

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.

PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL

SEDE DO MUNICÍPIO

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 09/07/2024

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

SEINFRA SINAPI Competições Próprias

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
CARRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,00	R\$ 229,37	R\$ 18.344,35	R\$ 23.772,38		
1.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10.881,80	R\$ 14.101,72	R\$ 2.124,00	R\$ 2.752,44		
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.617,81	R\$ 2.096,52	R\$ 10.881,80	R\$ 14.101,72		
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.296,46	R\$ 1.680,08	R\$ 1.617,81	R\$ 2.096,52		
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.424,28	R\$ 3.141,62	R\$ 1.296,46	R\$ 1.680,08		
<b>URBANIZAÇÃO</b>											
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.819,32	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 810.977,24	R\$ 1.050.954,82		
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	3.819,32	R\$ 2,70	R\$ 3,50	R\$ 993,02	R\$ 1.298,57		
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	954,83	R\$ 100,96	R\$ 130,83	R\$ 10.312,16	R\$ 13.367,62		
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.514,57	R\$ 45,05	R\$ 58,38	R\$ 96.398,64	R\$ 124.920,41		
2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.363,65	R\$ 70,15	R\$ 90,91	R\$ 68.231,38	R\$ 88.420,60		
2.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	758,02	R\$ 77,24	R\$ 100,10	R\$ 95.660,05	R\$ 123.969,42		
2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	168,34	R\$ 58,35	R\$ 75,62	R\$ 58.549,46	R\$ 75.877,80		
2.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	212,17	R\$ 108,75	R\$ 140,93	R\$ 9.822,64	R\$ 12.729,87		
2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	622,61	R\$ 44,35	R\$ 57,47	R\$ 23.073,49	R\$ 29.901,12		
2.10	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	622,61	R\$ 50,80	R\$ 65,83	R\$ 27.612,75	R\$ 35.781,40		
2.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	622,61	R\$ 11,67	R\$ 15,12	R\$ 31.628,59	R\$ 40.986,42		
2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	620,42	R\$ 13,99	R\$ 18,13	R\$ 7.285,86	R\$ 9.413,86		
2.13	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	620,42	R\$ 7,17	R\$ 9,29	R\$ 8.679,68	R\$ 11.248,21		
2.14	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	620,42	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 4.448,41	R\$ 5.763,70		
2.15	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	120,35	R\$ 326,91	R\$ 423,64	R\$ 204,74	R\$ 266,78		
2.16	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.675,22	R\$ 2.170,92	R\$ 3.350,44	R\$ 50.985,07		
2.17	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 456,31	R\$ 591,33	R\$ 16.427,16	R\$ 21.287,88		
2.18	COMP-01	ANCORAGEM DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25-25MM2	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 60,29	R\$ 78,13	R\$ 2.170,44	R\$ 2.812,68		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024

**MUNICÍPIO:** CARIRÉ-CE

**DATA:** 09/07/2024

**BDI:** 29,59%

**FONTE:**  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições Próprias

**VERSÃO:**  
020.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/12 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

**HORA:**  
84,44%  
85,06%  
0,00%

**MES:**  
47,49%  
47,67%  
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.19	COMP.02	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25+25MM2		M	1.113,65	R\$ 41,47	R\$ 53,74	R\$ 46.183,07	R\$ 59.847,55
2.20	CP03	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120 W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR-H=12M.	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 6.649,52	R\$ 8.617,11	R\$ 239.382,72	R\$ 310.215,96
2.21	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.121,67	R\$ 10,01	R\$ 12,97	R\$ 21.237,92	R\$ 27.518,06
<b>3</b>		<b>CANAL DE CONCRETO 4 X 1,5M</b>						<b>R\$ 1.159.679,26</b>	<b>R\$ 1.502.869,56</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.414,07	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 296,95	R\$ 381,80
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.553,34	R\$ 9,34	R\$ 12,10	R\$ 14.508,20	R\$ 18.795,41
3.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	1.414,07	R\$ 6,81	R\$ 8,83	R\$ 9.629,82	R\$ 12.486,24
3.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.874,15	R\$ 67,16	R\$ 87,03	R\$ 193.027,91	R\$ 250.137,27
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14.728,99	R\$ 11,66	R\$ 15,11	R\$ 171.740,02	R\$ 222.555,04
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	11.385,84	R\$ 12,15	R\$ 15,75	R\$ 138.337,96	R\$ 179.326,98
3.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	464,85	R\$ 516,77	R\$ 669,68	R\$ 240.220,53	R\$ 311.300,75
3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	464,85	R\$ 257,71	R\$ 333,97	R\$ 119.796,49	R\$ 155.245,95
3.9	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22. ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	88,00	R\$ 145,39	R\$ 188,41	R\$ 12.794,32	R\$ 16.580,08
3.10	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	261,14	R\$ 118,81	R\$ 153,97	R\$ 31.026,04	R\$ 40.207,73
3.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.897,92	R\$ 4,49	R\$ 5,82	R\$ 8.521,66	R\$ 11.045,89
3.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.897,92	R\$ 37,89	R\$ 49,10	R\$ 71.912,19	R\$ 93.187,87
3.13	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	243,72	R\$ 550,42	R\$ 713,29	R\$ 134.148,36	R\$ 173.843,04
3.14	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.370,51	R\$ 10,01	R\$ 12,97	R\$ 13.718,81	R\$ 17.775,51
<b>4</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 37.928,64</b>	<b>R\$ 49.151,72</b>
4.1	CANAL - CARIRÉ 18.04.2022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 37.928,64	R\$ 49.151,72	R\$ 37.928,64	R\$ 49.151,72

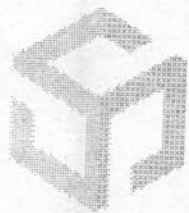
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 599.818,99

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 2.026.929,49

**VALOR TOTAL:** R\$ 2.626.748,48

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Oito centavos

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
Fl. 625  
P.M. CARIRÉ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.772,38	0,91%
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.050.954,82	40,01%
3	CANAL DE CONCRETO 4 X 1,5M	R\$ 1.502.869,56	57,21%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.151,72	1,87%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 599.818,99 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.026.929,49

VALOR TOTAL: R\$ 2.626.748,48

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Oito centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 29,59%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,66	R\$ 38,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,76	R\$ 30,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,53	R\$ 69,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,43	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 141,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 18,46	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,63

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 627  
P.M. CARIRÉ

VALOR:	R\$ 177,00
VALOR BDI (29,59%):	R\$ 52,37
VALOR COM BDI:	R\$ 229,37

### 1.2. C0371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,20	R\$ 215,20
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,65	R\$ 199,50
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,49	R\$ 54,98
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,68	R\$ 78,68
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 34,69	R\$ 2.046,71
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,72	R\$ 35,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,41	R\$ 13,23
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,26	R\$ 153,78
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,68	R\$ 157,92
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,89	R\$ 43,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,43	R\$ 97,43
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,10	R\$ 65,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 21,34	R\$ 1.067,00
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,63	R\$ 33,26
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,66	R\$ 42,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 35,36	R\$ 404,16
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,66	R\$ 28,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 24,18	R\$ 483,60
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,17	R\$ 48,51
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,27	R\$ 45,81
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,67	R\$ 20,01
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,37	R\$ 31,11
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,18	R\$ 25,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.585,84</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	57,90000000	R\$ 24,16	R\$ 1.398,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,47500000	R\$ 24,16	R\$ 349,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,37500000	R\$ 18,46	R\$ 1.336,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.084,62</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 486,35	R\$ 210,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 49,05	R\$ 2.001,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.211,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.881,80</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 3.219,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14.101,72</b>



## 1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,99	R\$ 78,99
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,00	R\$ 540,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,24
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,89	R\$ 41,34
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,42	R\$ 51,42
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,13	R\$ 28,13
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,64	R\$ 580,64
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,87	R\$ 262,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.617,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.617,81</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 478,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.096,52</b>

## 1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

DATA : 09/07/2024

BDI : 29,59%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,26	R\$ 97,26
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,18	R\$ 61,80
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 564,28	R\$ 282,14
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,33	R\$ 333,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,65	R\$ 73,25
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,70	R\$ 6,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,26	R\$ 33,04
TOTAL Material:						R\$ 906,64

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,72000000	R\$ 24,16	R\$ 186,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72000000	R\$ 18,46	R\$ 142,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 329,03

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 486,35	R\$ 60,79
TOTAL Serviço:						R\$ 60,79

VALOR:	R\$ 1.296,46
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 383,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.680,08

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 629  
*[Assinatura]*

## 1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

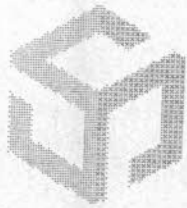
P.M CARIRÉ

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 24,16	R\$ 13,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 18,46	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 60,75	R\$ 437,40
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 105,08	R\$ 964,63
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 528,06	R\$ 89,56
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,54	R\$ 184,64
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 486,35	R\$ 70,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 479,81	R\$ 202,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 47,21	R\$ 450,86
TOTAL Serviço:						R\$ 2.399,60

VALOR:	R\$ 2.424,28
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 717,34
VALOR COM BDI:	R\$ 3.141,62

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,07	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386000	R\$ 19,10	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 630  
P.M CARIRÉ

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

### 2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,91	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,63	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,50</b>

### 2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,77	R\$ 6,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,16	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,55	R\$ 74,31
TOTAL Material:						R\$ 74,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	R\$ 18,46	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,96</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 29,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,83</b>

### 2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SML-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 135,10	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,77	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 26,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,24	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,63	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 656,78	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR BDI (29,59%):						R\$ 13,33
VALOR COM BDI:						R\$ 58,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 831  
P.M. CARIRÉ

### 2.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,30	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,60	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,41	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,10	R\$ 7,67
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,53	R\$ 44,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 53,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,06	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,63	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,90





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 29,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 632  
\*  
\*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,15</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,91</b>

## 2.6. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,30	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,60	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,41	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,10	R\$ 7,67
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 50,42	R\$ 51,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,94	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,06	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,63	R\$ 6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,24</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 22,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,10</b>

## 2.7. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,30	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	R\$ 0,60	R\$ 0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,41	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,10	R\$ 7,67
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 46,10	R\$ 46,31
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 95,94	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,06	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 18,63	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,11

<b>VALOR:</b>	R\$ 58,35
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	R\$ 17,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 75,62

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 633  
P.M CARIRÉ

## 2.8. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,43	R\$ 85,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 85,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25450000	R\$ 18,46	R\$ 23,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,16

<b>VALOR:</b>	R\$ 108,75
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	R\$ 32,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 140,93

## 2.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,43	R\$ 0,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,65	R\$ 2,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,98	R\$ 4,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024

**MUNICÍPIO:** CARIRÉ-CE

DATA : 09/07/2024

BDI : 29,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 24,16	R\$ 9,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 18,46	R\$ 19,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,93



<b>VALOR:</b>	R\$ 44,35
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	R\$ 13,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 57,47

## 2.10. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,65	R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 24,16	R\$ 23,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10975000	R\$ 18,46	R\$ 20,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 43,80

<b>VALOR:</b>	R\$ 50,80
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	R\$ 15,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 65,83

## 2.11. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02895000	R\$ 19,10	R\$ 0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02895000	R\$ 24,16	R\$ 0,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,25

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,67
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	R\$ 3,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 15,12

## 2.12. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,91	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,63	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 635  
P.M. CARIRÉ

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,13</b>

## 2.13. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF\_05/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 5,13	R\$ 0,51
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 2,07	R\$ 5,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 18,91	R\$ 0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	R\$ 18,63	R\$ 1,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,17</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,29</b>

## 2.14. 98521 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF\_05/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 0,15	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 18,91	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 18,63	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

## 2.15. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,07	R\$ 161,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,07</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 24,16	R\$ 11,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 18,46	R\$ 8,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,08	R\$ 63,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias		0,00%	0,00%

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,17	R\$ 8,96
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,80	R\$ 24,75
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,41	R\$ 44,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 47,21	R\$ 4,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 145,27</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 636  
/A

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 326,91</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 96,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 423,64</b>

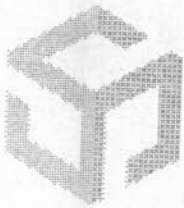
## 2.16. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN) M CARIRÉ

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,11	R\$ 3,33
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,30	R\$ 3,90
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 22,88	R\$ 45,76
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 86,73	R\$ 86,73
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 428,53	R\$ 428,53
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 3,54	R\$ 5,31
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 127,25	R\$ 127,25
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 762,35	R\$ 762,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.474,89</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 88,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 111,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.675,22</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>					<b>R\$ 495,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.170,92</b>

## 2.17. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,32	R\$ 9,64
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 0,22	R\$ 0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 80,65	R\$ 12,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 96,98	R\$ 8,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,93	R\$ 13,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 34,69	R\$ 3,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,69	R\$ 20,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 12,32	R\$ 0,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
			0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,45	R\$ 103,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 172,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11097500	R\$ 19,10	R\$ 2,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58382500	R\$ 19,10	R\$ 11,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11097500	R\$ 24,16	R\$ 2,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58382500	R\$ 24,16	R\$ 14,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,51909500	R\$ 24,16	R\$ 109,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84255500	R\$ 18,46	R\$ 144,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 284,01</b>

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
 FI. 637  
  
**P.M. CARIRÉ**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 456,31</b>
<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 135,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 591,33</b>

## 2.18. COMP.01 ANCORAGEM DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25-25MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08121550	R\$ 166,59	R\$ 13,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,53</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	0,97890000	R\$ 5,23	R\$ 5,12
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97890000	R\$ 25,11	R\$ 24,58
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	0,97890000	R\$ 13,26	R\$ 12,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09446385	R\$ 19,10	R\$ 1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09446385	R\$ 24,15	R\$ 2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,29</b>
					<b>VALOR BDI (29,59%):</b>	<b>R\$ 17,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,13</b>

## 2.19. COMP.02 INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25+25MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 166,59	R\$ 24,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 24,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,97890000	R\$ 11,12	R\$ 10,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,89</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 29,59%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14169578	R\$ 19,10	R\$ 2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14169578	R\$ 24,15	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,13</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 638  
P.M. CARIRÉ

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,47</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 12,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,74</b>

### 2.20. CP03 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120 W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR- H=12M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 80,65	R\$ 13,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 96,98	R\$ 20,43
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,38	R\$ 100,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,69	R\$ 36,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,42	R\$ 51,42
1277	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120 W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,95, PROT.DPS 10KV, PI66, IK09, TEMP.COR 5000K, IRC=0U70%, V.UTIL 50.000H, 120 LM/W GAR. 5ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	3,00000000	R\$ 1.355,78	R\$ 4.067,34
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.816,09	R\$ 1.816,09
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,65	R\$ 130,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8.239,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 19,10	R\$ 55,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 24,15	R\$ 69,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,44000000	R\$ 18,46	R\$ 285,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 410,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.649,52</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 1.967,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.617,11</b>

### 2.21. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,11	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 24,16	R\$ 3,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 18,46	R\$ 5,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 12,97

## 3.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 272,62	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00289500	R\$ 18,46	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 639  
CM  
P.M CARIRÉ

VALOR: R\$ 0,21  
VALOR BDI (29,59%): R\$ 0,06  
VALOR COM BDI: R\$ 0,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,18	R\$ 7,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10615000	R\$ 18,46	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,96

VALOR: R\$ 9,34  
VALOR BDI (29,59%): R\$ 2,76  
VALOR COM BDI: R\$ 12,10

## 3.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00289500	R\$ 24,16	R\$ 0,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05790000	R\$ 24,16	R\$ 1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 18,46	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,81

VALOR: R\$ 6,81  
VALOR BDI (29,59%): R\$ 2,02  
VALOR COM BDI: R\$ 8,83

## 3.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,69	R\$ 6,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,53	R\$ 6,68
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,70	R\$ 2,74





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

DATA : 09/07/2024

BDI : 29,59%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,84	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 17,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 19,10	R\$ 22,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 24,16	R\$ 27,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,10

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 640  
P.M. CARIRÉ

VALOR:	R\$ 67,16
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 19,87
VALOR COM BDI:	R\$ 87,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,32	R\$ 8,42
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,95	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	R\$ 19,10	R\$ 1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	R\$ 24,16	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,92

VALOR:	R\$ 11,66
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

## 3.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,53	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,12	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
TOTAL Serviço:						R\$ 8,93

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 15,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 29,59%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 641  
P. M. CARIRÉ

### 3.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,86	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 135,10	R\$ 95,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,73	R\$ 283,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 101,57	R\$ 59,85
TOTAL Material:						R\$ 439,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 22,78	R\$ 33,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,63	R\$ 42,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,78
VALOR:						R\$ 516,77
VALOR BDI (29,59%):						R\$ 152,91
VALOR COM BDI:						R\$ 669,68

### 3.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,92	R\$ 58,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,24	R\$ 59,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,63	R\$ 137,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,86
VALOR:						R\$ 257,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 29,59%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 642  
P.M CARIRÉ

VALOR BDI (29.59%):	R\$ 76,26
VALOR COM BDI:	R\$ 333,97

## 3.9. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 124,27	R\$ 124,27
TOTAL Material:						R\$ 124,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 24,16	R\$ 13,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 18,46	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,12

VALOR:	R\$ 145,39
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 43,02
VALOR COM BDI:	R\$ 188,41

## 3.10. C1272 ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	R\$ 10,86	R\$ 1,52
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 21,16	R\$ 26,45
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 33,62	R\$ 5,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,41	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 36,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 24,16	R\$ 32,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70200000	R\$ 18,46	R\$ 49,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,52

VALOR:	R\$ 118,81
VALOR BDI (29.59%):	R\$ 35,16
VALOR COM BDI:	R\$ 153,97

## 3.11. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 170,53	R\$ 1,77
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 226,00	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02007200	R\$ 18,46	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 4,49
--------	----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

DATA : 09/07/2024		BDI : 29,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 643  
CARIRÉ

VALOR BDI (29.59%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

## 3.12. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,53	R\$ 37,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,89
VALOR:						R\$ 37,89
VALOR BDI (29.59%):						R\$ 11,21
VALOR COM BDI:						R\$ 49,10

## 3.13. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 109,29	R\$ 125,68
TOTAL Material:						R\$ 125,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 24,16	R\$ 116,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75500000	R\$ 18,46	R\$ 124,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 241,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 611,55	R\$ 183,47
TOTAL Serviço:						R\$ 183,47

VALOR:						R\$ 550,42
VALOR BDI (29.59%):						R\$ 162,87
VALOR COM BDI:						R\$ 713,29

## 3.14. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,11	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 1,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 24,16	R\$ 3,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 18,46	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,84

VALOR:						R\$ 10,01
VALOR BDI (29.59%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 12,97

## 4.1. CANAL - CARIRÉ 18.04.2022 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE

<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48250000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.977,52
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19300000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.343,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.321,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37.928,64</b>
<b>VALOR BDI (29.59%):</b>	<b>R\$ 11.223,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49.151,72</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 644  
P.M. CARIRÉ

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024

**MUNICÍPIO:** CARIRÉ-CE

**DATA :** 09/07/2024

**BDI :** 29,59%

**FONTE:** VEREAO

**SENFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

**SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%

**Composições Program:** PROPRIA 0,00%

**MES:** 47,48%

**MES:** 47,57%

**MES:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.772,38	100,00 % R\$ 23.772,38						100,00 % R\$ 23.772,38
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.050.954,82				50,00 % R\$ 525.477,41	50,00 % R\$ 525.477,41	50,00 % R\$ 525.477,41	100,00 % R\$ 1.050.954,82
3	CANAL DE CONCRETO 4 X 1,5M	R\$ 1.502.869,56	50,00 % R\$ 751.434,78	50,00 % R\$ 751.434,78					100,00 % R\$ 1.502.869,56
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.151,72	15,00 % R\$ 7.372,76	15,00 % R\$ 7.372,76	15,00 % R\$ 7.372,76	15,00 % R\$ 7.372,76	20,00 % R\$ 9.830,34	20,00 % R\$ 9.830,34	100,00 % R\$ 49.151,72
		R\$ 2.626.748,48	R\$ 782.579,92	R\$ 758.807,54	R\$ 1.546.760,22	R\$ 1.556.132,98	R\$ 2.091.440,73	R\$ 535.307,75	R\$ 2.626.748,48
			R\$ 782.579,92	R\$ 758.807,54	R\$ 1.546.760,22	R\$ 1.556.132,98	R\$ 2.091.440,73	R\$ 535.307,75	R\$ 2.626.748,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Fl. 645

P.M CARIRÉ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	4,93%
R	Riscos	0,99%
		1,39%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,31%</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,49%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,23%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 29,59%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,46%</b>	<b>0,35%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 647  
P.M CARIRÉ





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DO CANAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 09/07/2024		<b>BDI:</b> 29,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024/SMI-CP/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,86%	0,64%
B5	Licença Paternidade	11,10%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,06%	0,04%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	13,56%	10,18%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94%	0,71%
C5	Indenização Adicional	2,65%	1,99%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,35%	3,34%
<b>TOTAL</b>		<b>0,47%</b>	<b>0,35%</b>
		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

