

---

# PROPOSTA DE PREÇO

---

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP**

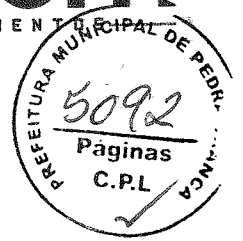
---

## OBJETO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

---

*H. I.*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**CARTA PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP**

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes no edital.

2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE pelo preço total a seguir indicado, na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**, de acordo com o Projeto Básico, ANEXO I do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS I e II do Edital, o valor de **R\$ 4.200.350,06 (Quatro Milhões e Duzentos Mil Trezentos e Cinquenta reais e Seis centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

5. O Prazo de execução da obra será de acordo com o Edital, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos à Proposta: orçamento do serviço, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, composição de encargos sociais e composição de custas unitários.

Dados bancários da Proponente, onde deverá ser efetuado o pagamento, caso seja Vencedor da Licitação.

001 - Banco do Brasil - Agência 1598-9 C/C: 21.970-3

Juazeiro do Norte/CE, 03 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

**RONALDO  
FERREIRA**

**LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por  
RONALDO FERREIRA  
LIMA:57964599372  
Dados: 2023.01.04 08:19:26  
-03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**CLIENTE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

**DATA:** 03/01/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 25,86%  
**HORA MÊS:** 83,85% 47,78% 05/2021  
**SEINFRA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	147,26	185,34	8.835,60	11.120,40
<b>2 TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,26	472,34	594,49	3.429,19	4.316,00
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72.564,90	0,07	0,09	5.079,54	6.530,84
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
<b>2.3 MATERIAL DA JAZIDA</b>									
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,44	2.450,00	3.080,00
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,06	3,85	5.355,00	6.737,50
<b>2.4 BUEIROS</b>									
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	57,34	8.528,83	10.734,05
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,63	33,52	56.528,57	71.154,24
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,18	503,67	19.208,64	24.176,16
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.480,68	1.863,58	23.690,88	29.817,28
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	970,94	1.222,03	64.082,04	80.653,98
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.071,56	3.865,87	67.574,32	85.049,14
<b>3 TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	472,34	594,49	2.640,38	3.323,20
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,09	3.913,64	3.913,64
<b>3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
3.2.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,44	2.450,00	3.080,00
3.2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,06	3,85	5.355,00	6.737,50
3.2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	57,34	8.528,83	10.734,05
3.2.8	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,63	33,52	56.528,57	71.154,24
3.2.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,18	503,67	19.208,64	24.176,16
3.2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.480,68	1.863,58	23.690,88	29.817,28
3.2.11	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
3.2.12	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
3.2.13	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	970,94	1.222,03	64.082,04	80.653,98
3.2.14	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.071,56	3.865,87	67.574,32	85.049,14
3.2.15	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	472,34	594,49	2.640,38	3.323,20
3.2.16	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,09	3.913,64	3.913,64
3.2.17	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
3.2.18	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
3.2.19	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
3.2.20	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
3.2.21	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,44	2.450,00	3.080,00
3.2.22	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,06	3,85	5.355,00	6.737,50
3.2.23	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	57,34	8.528,83	10.734,05
3.2.24	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,63	33,52	56.528,57	71.154,24
3.2.25	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,18	503,67	19.208,64	24.176,16
3.2.26	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.480,68	1.863,58	23.690,88	29.817,28
3.2.27	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
3.2.28	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
3.2.29	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	970,94	1.222,03	64.082,04	80.653,98
3.2.30	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.071,56	3.865,87	67.574,32	85.049,14
3.2.31	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	472,34	594,49	2.640,38	3.323,20
3.2.32	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,09	3.913,64	3.913,64
3.2.33	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
3.2.34	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
3.2.35	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
3.2.36	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
3.2.37	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,44	2.450,00	3.080,00
3.2.38	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,06	3,85	5.355,00	6.737,50
3.2.39	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	57,34	8.528,83	10.734,05
3.2.40	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,63	33,52	56.528,57	71.154,24
3.2.41	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,18	503,67	19.208,64	24.176,16
3.2.42	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.480,68	1.863,58	23.690,88	29.817,28
3.2.43	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
3.2.44	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
3.2.45	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	970,94	1.222,03	64.082,04	80.653,98
3.2.46	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.071,56	3.865,87	67.574,32	85.049,14
3.2.47	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	472,34	594,49	2.640,38	3.323,20
3.2.48	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,09	3.913,64	3.913,64
3.2.49	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
3.2.50	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
3.2.51	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
3.2.52	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
3.2.53	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,44	2.450,00	3.080,00
3.2.54	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,06	3,85	5.355,00	6.737,50
3.2.55	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	45,56	57,34	8.528,83	10.734,05
3.2.56	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,63	33,52	56.528,57	71.154,24
3.2.57	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,18	503,67	19.208,64	24.176,16
3.2.58	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.480,68	1.863,58	23.690,88	29.817,28
3.2.59	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
3.2.60	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
3.2.61	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	970,94	1.222,03	64.082,04	80.653,98
3.2.62	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.071,56	3.865,87	67.574,32	85.049,14
3.2.63	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	472,34	594,49	2.640,38	3.323,20
3.2.64	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,09	3.913,64	3.913,64
3.2.65	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,08	2,62	150.934,99	190.120,04
3.2.66	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,23	22,94	264.571,63	332.927,76
3.2.67	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,59	4,52	52.101,60	65.598,67
3.2.68	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,19	1,50	17.270,45	21.769,47
3.2.69	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA							

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 CLIENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

DATA : 03/01/2023 BDI : 25,86%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	55.909,20	2,08	116.291,14	146.482,10	
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	11.181,84	18,23	203.844,94	256.511,41	
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.181,84	3,59	40.142,81	50.541,92	
<b>3.3</b>	<b>MATERIAL DA JAZIDA</b>								
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.181,84	1,19	13.306,39	16.772,76	
3.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,35	1.750,00	2.200,00	
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.250,00	3,06	3.825,00	4.812,50	
<b>3.4</b>	<b>BUEIROS</b>								
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,20	45,56	2.241,55	2.821,13	
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,64	26,63	13.332,04	16.781,45	
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,18	2.401,08	3.022,02	
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.480,68	2.961,36	3.727,16	
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	748,08	4.488,48	5.649,18	
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.444,08	4.888,16	6.152,24	
3.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	970,94	29.128,20	36.660,90	
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.071,56	30.715,60	38.658,70	
<b>4</b>	<b>TRECHO BAIXO AO POÇO DANTAS</b>								
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,10	472,34	594,49	2.437,41	
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.007,24	0,07	2.870,51	3.690,65	
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.007,24	2,08	85.295,06	107.438,97	
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	8.201,45	18,23	149.512,43	188.141,26	
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.201,45	3,59	29.443,21	37.070,55	
<b>4.3</b>	<b>MATERIAL DA JAZIDA</b>								
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.201,45	1,19	9.759,73	12.302,18	
4.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,35	1.400,00	1.760,00	
4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.000,00	3,06	3.060,00	3.960,00	
<b>4</b>							<b>364.464,71</b>	<b>458.874,53</b>	
<b>4.1</b>							<b>4.807,10</b>	<b>6.128,06</b>	
<b>4.1.1</b>							<b>1.936,59</b>	<b>2.437,41</b>	
<b>4.1.2</b>							<b>2.870,51</b>	<b>3.690,65</b>	
<b>4.2</b>							<b>264.250,70</b>	<b>332.650,78</b>	
<b>4.2.1</b>							<b>85.295,06</b>	<b>107.438,97</b>	
<b>4.2.2</b>							<b>149.512,43</b>	<b>188.141,26</b>	
<b>4.2.3</b>							<b>29.443,21</b>	<b>37.070,55</b>	
<b>4.3</b>							<b>14.219,73</b>	<b>17.912,18</b>	
<b>4.3.1</b>							<b>9.759,73</b>	<b>12.302,18</b>	
<b>4.3.2</b>							<b>1.400,00</b>	<b>1.760,00</b>	
<b>4.3.3</b>							<b>3.060,00</b>	<b>3.960,00</b>	

Página 2  
 5094  
 Páginas  
 C.F.L.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**CLIENTE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

**DATA:** 03/01/2023 **BDI:** 25,86%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.4</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>81.187,18</b>	<b>102.183,51</b>
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,20	45,56	57,34	2.104,87	2.649,11
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	351,66	26,63	33,52	9.364,71	11.787,64
4.4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	970,94	1.222,03	17.476,92	21.996,54
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.071,56	3.865,87	18.429,36	23.195,22
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.422,14	1.789,91	17.065,68	21.478,92
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.186,41	5.269,02	16.745,64	21.076,08
<b>5</b>	<b>TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS</b>							<b>1.030.214,93</b>	<b>1.297.077,17</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>13.549,45</b>	<b>17.272,70</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,56	472,34	594,49	5.460,25	6.872,30
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115.560,00	0,07	0,09	8.089,20	10.400,40
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>744.668,64</b>	<b>937.422,72</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	115.560,00	2,08	2,62	240.364,80	302.767,20
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.112,00	18,23	22,94	421.331,76	530.189,28
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.112,00	3,59	4,52	82.972,08	104.466,24
<b>5.3</b>	<b>MATERIAL DA JAZIDA</b>							<b>40.883,28</b>	<b>51.498,00</b>
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.112,00	1,19	1,50	27.503,28	34.668,00
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,35	0,44	4.200,00	5.280,00
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.000,00	3,06	3,85	9.180,00	11.550,00
<b>5.4</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>231.113,56</b>	<b>290.883,75</b>
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	124,20	45,56	57,34	5.688,55	7.121,63
5.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,50	26,63	33,52	33.583,75	42.285,48
5.4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	748,08	941,53	49.373,28	62.140,98
5.4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.444,08	3.076,12	53.769,76	67.674,64
5.4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	970,94	1.222,03	34.953,84	43.993,08
5.4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	3.071,56	3.865,87	36.858,72	46.390,44
5.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.422,14	1.789,91	8.582,84	10.739,46

5095  
 Paginas  
 C.P.K.  
 53

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**CLIENTE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

**DATA:** 03/01/2023 **BDI:** 25,86%  
**SEINFRA** 83,85% **DESONERAÇÃO** 47,76% **DATA REF.** 05/2021  
**Composições** **PROPRIA** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.186,41	5.269,02	8.372,82	10.538,04
<b>6</b>		<b>TRECHO ALVÍO A PIMENTEIRA</b>						<b>376.259,00</b>	<b>473.710,32</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.513,11</b>	<b>5.753,28</b>
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,85	472,34	594,49	1.818,51	2.288,79
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.494,32	0,07	0,09	2.694,60	3.464,49
<b>6.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>248.057,32</b>	<b>312.265,82</b>
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.494,32	2,08	2,62	80.068,19	100.855,12
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.698,86	18,23	22,94	140.350,22	176.611,85
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.698,86	3,59	4,52	27.638,91	34.798,85
<b>6.3</b>		<b>MATERIAL DA JAZIDA</b>						<b>12.506,64</b>	<b>15.755,79</b>
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.698,86	1,19	1,50	9.161,64	11.548,29
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,35	0,44	1.050,00	1.320,00
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,06	3,85	2.295,00	2.887,50
<b>6.4</b>		<b>BUEIROS</b>						<b>111.181,93</b>	<b>139.935,43</b>
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,20	45,56	57,34	2.924,95	3.681,23
6.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	550,92	26,63	33,52	14.671,00	18.466,84
6.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,18	503,67	2.401,08	3.022,02
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.480,68	1.863,58	2.961,36	3.727,16
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	748,08	941,53	17.953,92	22.596,72
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.444,08	3.076,12	19.552,64	24.608,96
6.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	1.422,14	1.789,91	25.598,52	32.218,38
6.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.186,41	5.269,02	25.118,46	31.614,12
<b>7</b>		<b>TRECHO BR226 A SANTA TEREZA</b>						<b>143.455,27</b>	<b>180.628,39</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.306,22</b>	<b>2.939,91</b>
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,97	472,34	594,49	930,51	1.171,15
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.652,94	0,07	0,09	1.375,71	1.768,76
<b>7.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>126.643,60</b>	<b>158.424,70</b>
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.652,94	2,08	2,62	40.878,12	51.490,70

5096  
 Páginas  
 C.P.Y.  
 4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

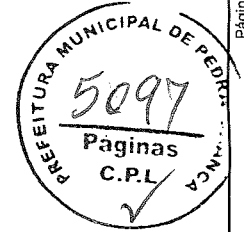
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**CLIENTE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

**DATA:** 03/01/2023 **BDI:** 25,86%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**SEINFRA:** 83,85% 47,76%  
**Composições:** 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.930,59	18,23	22,94	71.654,66	90.167,73
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.930,59	3,59	4,52	14.110,82	17.766,27
<b>7.3</b>	<b>MATERIAL DA JAZIDA</b>								
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.930,59	1,19	1,50	4.677,40	5.895,89
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,44	875,00	1.100,00
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	500,00	3,06	3,85	1.530,00	1.925,00
<b>7.4</b>	<b>BUEIROS</b>								
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	57,34	164,02	206,42
7.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,22	26,63	33,52	1.896,59	2.387,29
7.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,18	503,67	2.401,08	3.022,02
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.480,68	1.863,58	2.961,36	3.727,16
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
8.1	COM-P. BR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	932,07	1.173,10	93.207,00	117.310,00
						VALOR COM ENCARGOS:		3.336.256,00	
						VALOR BDI TOTAL:		864.094,06	
						VALOR TOTAL:		4.200.350,06	

**Quatro Milhões e Duzentos Mil Trezentos e Cinquenta reais e Seis centavos**



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.120,40	0,26
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.062.480,75	25,30
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÃ	599.148,50	14,26
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	458.874,53	10,92
5	TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS	1.297.077,17	30,88
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA	473.710,32	11,28
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	180.628,39	4,30
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.310,00	2,79



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.336.256,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>864.094,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.200.350,06</b>	

Quatro Milhões e Duzentos Mil Trezentos e Cinquenta reais e Seis centavos

**RONALDO  
FERREIRA  
LIMA:57964599372**

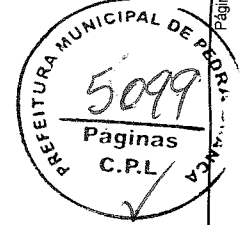
Assinado de forma digital  
por RONALDO FERREIRA  
LIMA:57964599372  
Dados: 2023.01.04  
08:19:37 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP			
<b>DATA:</b>	03/01/2023	<b>BDI:</b>	25,86%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES	<b>DATA REF.</b>
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.120,40	100,00 % 11.120,40							100,00 % 11.120,40
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.062.480,75	40,00 % 424.992,30	30,00 % 318.744,23	30,00 % 318.744,22					100,00 % 1.062.480,75
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	599.148,50			10,00 % 59.914,85	90,00 % 539.233,65				100,00 % 599.148,50
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	458.874,53					100,00 % 458.874,53			100,00 % 458.874,53
5	TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS	1.297.077,17					100,00 % 1.297.077,17			100,00 % 1.297.077,17
6	TRECHO ALVÍO A PIMENTEIRA	473.710,32						80,00 % 284.226,19	40,00 % 189.484,13	100,00 % 473.710,32
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	180.628,39							100,00 % 180.628,39	100,00 % 180.628,39
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.310,00	14,20 % 16.658,02	14,20 % 16.658,02	14,20 % 16.658,02	14,20 % 16.658,02	14,20 % 16.658,02	14,20 % 16.658,02	14,80 % 17.361,88	100,00 % 117.310,00
		4.200.350,06	452.770,72 452.770,72	335.402,25 788.172,97	395.317,09 1.183.490,06	555.891,67 1.739.381,73	1.772.609,72 3.511.991,45	300.884,21 3.812.875,66	387.474,40 4.200.350,06	4.200.350,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 03/01/2023	BDI : 25,96%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 03/2023
			0,00% 0,00%

5.700  
 Páginas  
 C.P.I.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL Material:						116,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>147,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,34</b>

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

<b>VALOR:</b>	<b>472,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,49</b>

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,2600	0,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,0800	0,6203
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,5900	0,0627
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,2800	0,1450
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,2600	0,5443
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,8200	0,2067
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,8807</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,62</b>

**C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,0200	0,2904
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	152,9700	12,5525
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,2300	2,6348
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,4800	2,2792
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,7736</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,94</b>

**C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,0800	1,3785
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9600	0,1001
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,2800	0,4360
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,2600	0,9434

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

<b>DATA :</b> 03/01/2023		<b>BDI :</b> 25,86%	
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%

5.102
   
 Páginas

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,603
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,8200	0,3498
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2449</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,52</b>

<b>C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,50</b>

<b>C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,4800	0,3075
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,3075</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,44</b>

<b>C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,4800	2,7033
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,7033</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,85</b>

<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

<b>DATA :</b> 03/01/2023		<b>BDI :</b> 25,86%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
5.103  
Paginas

TOTAL Mão de Obra:	45,56
<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,34</b>

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL Serviço:					4,2570	

<b>VALOR:</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,52</b>

### C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6600	188,6600
TOTAL Material:					188,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,9400	140,0948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5500	10,8465
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL Serviço:					203,2223	

<b>VALOR:</b>	<b>400,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>503,67</b>

### C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,9400	950,9028
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0900	529,7808
TOTAL Serviço:					1.480,6836	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 03/01/2023	BDI : 25,86%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

5.104  
 Páginas

<b>VALOR:</b>	1.480,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.863,58

### C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	188,6600	377,3200
<b>TOTAL Material:</b>					377,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,5940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,9400	280,1897
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5500	21,6930
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
<b>TOTAL Serviço:</b>					354,1637

<b>VALOR:</b>	748,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	941,53

### C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,9400	1.666,2575
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,0900	777,8251
<b>TOTAL Serviço:</b>					2.444,0826

<b>VALOR:</b>	2.444,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.076,12

### C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

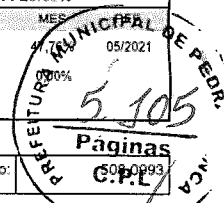
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	221,0500	442,1000
<b>TOTAL Material:</b>					442,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,7425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	362,9400	414,1494
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,5500	28,9240
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0900	65,0608

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 25,86%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Serviço:	508,0993
VALOR:	978,04
VALOR COM BDI:	1.222,03

**C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	362,9400	1.996,8959
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0900	1.074,6650
TOTAL Serviço:					3.071,5609
VALOR:					3.071,56
VALOR COM BDI:					3.865,87

**C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	221,0500	663,1500
TOTAL Material:					663,1500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	362,9400	620,9903
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,5500	43,3860
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0900	65,0608
TOTAL Serviço:					729,4371
VALOR:					1.422,14
VALOR COM BDI:					1.789,91

**C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	362,9400	2.760,8846
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,0900	1.425,5286
TOTAL Serviço:					4.186,4132
VALOR:					4.186,41
VALOR COM BDI:					5.269,02

**COM-P. BR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

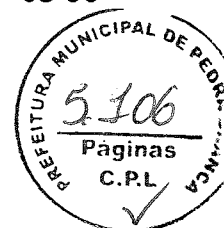
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 03/01/2023	BDI : 25,86%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP																		

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31000000	14.514,46	4.499,48
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
					TOTAL Mão de Obra:	13.315,24
					VALOR:	932,07
					VALOR COM BDI:	1.173,10

RONALDO  
FERREIRA  
LIMA:57964599372

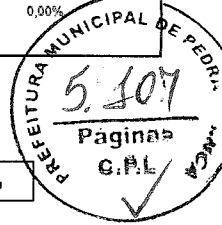
Assinado de forma digital  
por RONALDO FERREIRA  
LIMA:57964599372  
Dados: 2023.01.04  
08:19:50 -03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 03/01/2023	<b>BDI:</b> 25,86%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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


A + B + C + D

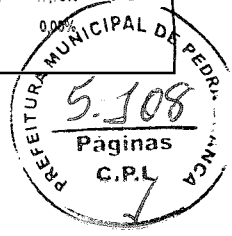
**RONALDO  
FERREIRA**

**LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por  
RONALDO FERREIRA  
LIMA:57964599372

Dados: 2023.01.04 08:20:00  
-03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 03/01/2023	BDI : 25,86%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,86%

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

RONALDO  
FERREIRA

LIMA:57964599372

Assinado de forma digital  
por RONALDO FERREIRA  
LIMA:57964599372

Dados: 2023.01.04  
08:20:08 -03'00'