

## PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022  
Razão Social: KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO-ME CNPJ: 07.105.074/0001-31  
Endereço: R TEOFILO LESSA, Nº 139 - JOSE AIRTON MACHADO, Quixeramobim-CE  
Cep: 63800-000 Fone: (88) 9 8826-2830 Fax: (88) 3441-3287  
E-mail: [centraltintasescritorio@gmail.com](mailto:centraltintasescritorio@gmail.com)  
Prezados(as) Senhores(as),

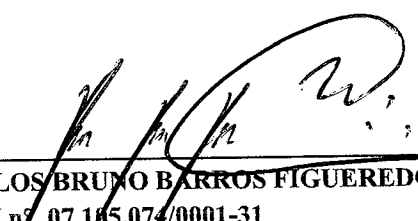
Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$ 799.680,05 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS, SEISCENTOS E OITENTA REAIS, CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

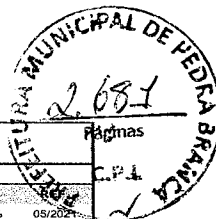
QUIXERAMOBIM (CE), 23 de maio de 2022.

  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO-ME  
CNPJ nº. 07.105.074/0001-31  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO  
CPF. 006.592.763-05  
RG:2002021049812

┌ Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ ┐  
07.105.074/0001-31  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEIREDO  
Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
José Ailton Machado CEP: 63.800-000  
QUIXERAMOBIM - CEARÁ └

  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO CNPJ: 07.105.074/0001-31  
Rua Teófilo Lessa, nº139-José Ailton Machado  
Quixeramobim-CE CEP:63.800-000 Fone: (88) 3441-3287  
E-mail: [centraltintasescritorio@gmail.com](mailto:centraltintasescritorio@gmail.com)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.546,50</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	1.546,50
<b>2</b>	<b>RUA PROJETADA 50</b>						<b>66.731,00</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	58,80
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,00	58,15	43.961,40
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	81,11	22.710,80
<b>3</b>	<b>RUA PROJETADA 56</b>						<b>63.601,36</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	53,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	58,15	38.890,72
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	81,11	24.657,44
<b>4</b>	<b>RUA PROJETADA 43</b>						<b>32.412,20</b>
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,07	28,56
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	58,15	21.352,68
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	81,11	11.030,96
<b>5</b>	<b>RUA PROJETADA 49</b>						<b>70.806,40</b>
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,07	63,70
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	58,15	48.031,30
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	81,11	22.710,80
<b>6</b>	<b>RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)</b>						<b>106.974,00</b>
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,07	98,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	58,15	74.432,00
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	81,11	32.444,00
<b>7</b>	<b>RUA PROJETADA 60</b>						<b>74.881,80</b>
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	980,00	0,07	68,60
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,00	58,15	52.102,40
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	81,11	22.710,80
<b>8</b>	<b>RUA PROJETADA 39</b>						<b>93.067,38</b>
8.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.218,00	0,07	85,26
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,80	58,15	64.755,84
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	81,11	28.226,28
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 59</b>						<b>17.155,63</b>
9.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	205,00	0,07	14,35
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,40	58,15	10.490,26
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	81,11	6.651,02
<b>10</b>	<b>RUA PROJETADA 38</b>						<b>30.878,49</b>
10.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,60	0,07	28,32
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,92	58,15	21.510,65
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	80,79	9.339,32
<b>11</b>	<b>RUA DO AÇUDE</b>						<b>78.123,90</b>
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	69,72
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	58,15	52.125,66
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	81,11	26.928,52
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>22.786,72</b>
12.1	10000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	227,87	22.786,72

VALOR BDI TOTAL: 139.714,67  
 VALOR ORÇAMENTO: 659.965,38  
 VALOR TOTAL: 799.680,05

Francisco Rhair da Silva Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

*Handwritten signatures and initials.*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirândia  
 DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirândia, no município de Pedra Branca/CE.  
 LOCAL: Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirândia  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 23/05/2022 BDI: 21,17%  
 FONTE: SENIFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERACÃO  
 HORA: 112,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 MÊS: 71,07%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	34,28	120,37	0,00	154,65	1.546,50
<b>RUA PROJETADA 50</b>										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	640,00	0,02	0,05	0,00	0,07	58,80
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	750,00	25,92	32,21	0,00	58,15	43.981,40
2.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	38,65	42,46	0,00	81,11	22.710,80
<b>RUA PROJETADA 56</b>										
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,02	0,05	0,00	0,07	53,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	25,92	32,21	0,00	58,15	38.890,72
3.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	38,65	42,46	0,00	81,11	24.857,44
<b>RUA PROJETADA 43</b>										
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,02	0,05	0,00	0,07	28,56
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	25,92	32,21	0,00	58,15	21.352,68
4.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	38,65	42,46	0,00	81,11	11.030,96
<b>RUA PROJETADA 49</b>										
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,02	0,05	0,00	0,07	63,70
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	25,92	32,21	0,00	58,15	48.031,90
5.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	38,65	42,46	0,00	81,11	22.710,80
<b>RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)</b>										
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,02	0,05	0,00	0,07	99,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	25,92	32,21	0,00	58,15	74.432,00
6.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	38,65	42,46	0,00	81,11	32.444,00
<b>RUA PROJETADA 80</b>										
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	880,00	0,02	0,05	0,00	0,07	68,60
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	886,00	25,92	32,21	0,00	58,15	52.102,40
7.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	38,65	42,46	0,00	81,11	22.710,80
<b>RUA PROJETADA 39</b>										
8.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.218,00	0,02	0,05	0,00	0,07	85,26
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,60	25,92	32,21	0,00	58,15	64.755,84
8.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	38,65	42,46	0,00	81,11	28.226,28
<b>RUA PROJETADA 59</b>										
9.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	205,00	0,02	0,05	0,00	0,07	14,95
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,40	25,92	32,21	0,00	58,15	10.480,26
9.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	38,65	42,46	0,00	81,11	6.551,02
<b>RUA PROJETADA 38</b>										
10.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,60	0,02	0,05	0,00	0,07	28,32
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,92	25,92	32,21	0,00	58,15	21.510,65
10.3	C3322	SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	38,50	42,27	0,00	80,79	9.338,32
<b>RUA DO AÇUDE</b>										
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	986,00	0,02	0,05	0,00	0,07	69,72
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	886,40	25,92	32,21	0,00	58,15	52.126,66

Página: 2

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPI	SEINFRA	M	38.1	42.46	0,00	0,00	81,11	26.929,52
12		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			0,00	0,00	0,00	22.766,72		22.766,72
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	0,00	0,00	227,87	227,87	22.766,72
					680,03	867,38	0,00	227,87		
					VALOR BDI TOTAL:					139.714,67
					VALOR ORÇAMENTO:					659.965,38
					VALOR TOTAL:					799.680,05

Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Tacófilo Lessa, Nº 139  
 José Airton Machado CEP: 63.800-000  
 QUIXERAMOBIM - CEARÁ



  
**Francisco Rhat da Silva Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

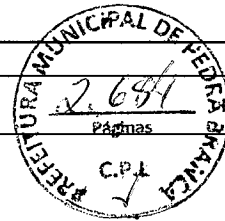




# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.546,50	0,19
2	RUA PROJETADA 50		66.731,00	8,34
3	RUA PROJETADA 56		63.601,36	7,95
4	RUA PROJETADA 43		32.412,20	4,05
5	RUA PROJETADA 49		70.806,40	8,85
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)		106.974,00	13,38
7	RUA PROJETADA 60		74.881,80	9,36
8	RUA PROJETADA 39		93.067,38	11,64
9	RUA PROJETADA 59		17.155,63	2,15
10	RUA PROJETADA 38		30.878,49	3,86
11	RUA DO AÇUDE		79.123,90	9,89
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		22.786,72	2,85
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		139.714,67	17,47
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>139.714,67</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>659.965,38</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>799.680,05</b>	

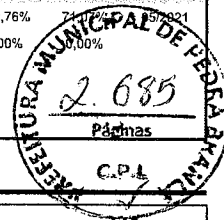
**Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ**  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
 José Ailton Machado CEP: 63.800-000  
**QUIXERAMOBIM - CEARÁ**

**Francisco Rhair da Silva Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	21,17%
		0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,65</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>32,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,39</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

## 2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

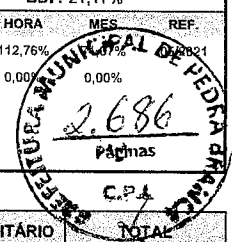
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>MES:</b>	0,00%
		<b>REF.:</b>	0,00%



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,6888</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

### 2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>81,1158</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1804</b>

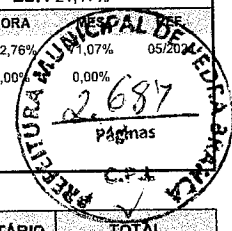
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b> 112,76%	<b>PREÇO:</b> 1,07%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>05/2022:</b> 0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0410</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,6888</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

### 3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>81,1158</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

H

### 4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1804</b>

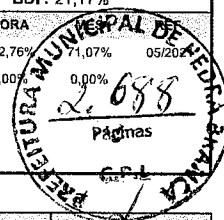
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			112,76%
			71,07%
			05/2022
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6888</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

### 4.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>81,1158</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

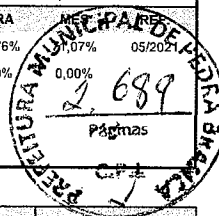
H

### 5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6888</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

### 5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>81,1158</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

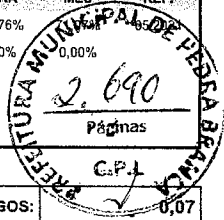
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA :</b> 23/05/2022		<b>BDI :</b> 21,17%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,07
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,08

## 6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1804</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0410</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,6888</b>	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

## C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>81,158</b>	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>

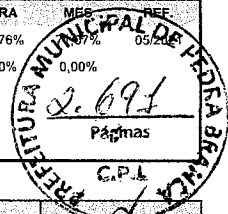
H

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0616</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	09/2022
		<b>REF</b>	<b>REF</b>
		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

**7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1804</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0410</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,6888</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,15</b>	
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>12,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,46</b>	

**7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>81,1158</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,11</b>	
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>17,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,28</b>	

**8.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

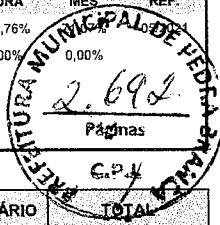
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 23/05/2022 BDI : 21,17%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

## 8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>19,6888</b>

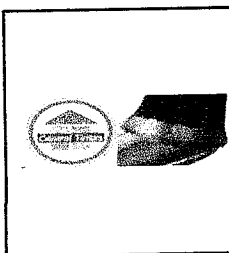
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

## 8.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>81,1158</b>

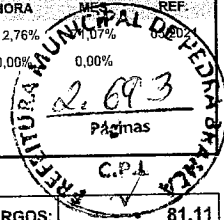
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 21,17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,07%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,11
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	17,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	98,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

## 9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6888</b>

H

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,46</b>

## 9.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

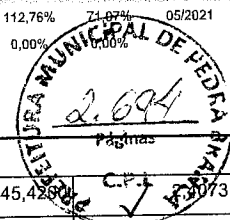
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA :</b> 23/05/2022		<b>BDI :</b> 21,17%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,42000	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>81,1158</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

## 10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

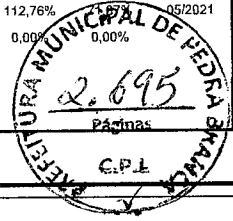
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,6888</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						<b>12,3</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,4</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA:</b> SEINFRA	<b>MES:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REF.:</b> 05/2021



## 10.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,49800649	4,9800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07768901	350,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05278868	45,4200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,39840519	122,1500
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>80,7924</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,79</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,89</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0616</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

## 11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0410</b>

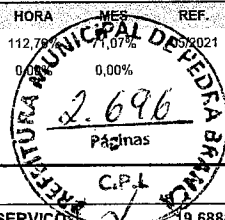
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800
<b>TOTAL:</b>					<b>19,6888</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,75	11,07%
		0,00	0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	19,6888
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,15
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	12,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	70,46

## 11.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	122,1500	48,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,7500	27,3585
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						81,1158

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,11
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	17,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	98,28

## 12.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIAS	H	0,38000000	6.644,30	2.524,83
I8583	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIAS	H	0,19000000	16.693,95	3.171,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5.696,68

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5.696,68
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	1.205,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	6.902,67

H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI : 21,17%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

## 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	H	0,38000000	6.644,30	2.524,83
18583	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,19000000	16.693,95	3.171,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5.696,68</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.696,68</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>1.205,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.902,67</b>



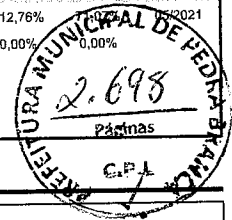
H

P

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia		<b>HORA</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		<b>MES</b> 0,00%
			<b>REF.</b> 2021



## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>30,9400</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,94</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,49</b>

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,0647</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,06</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,01</b>

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,8900</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,89</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,07</b>

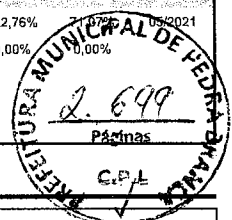
## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,8417</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>221,84</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>46,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,80</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca Si/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
			05/2021



## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,26</b>

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4540</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,97</b>

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1937</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,19</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,73</b>

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,46</b>

H

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

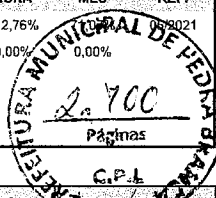
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	112,76%	0,00%
			REF. 000021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9940</b>	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,99</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,70</b>

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,0684</b>	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,07</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>18,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,50</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,4000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,4800</b>	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>457,88</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>96,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>554,81</b>

HP

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6340</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3450</b>	

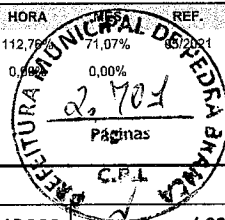
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA :</b> 23/05/2022		<b>BDI :</b> 21,17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,03</b>

## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,4300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,7151</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,15</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>25,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,01</b>

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,4210</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,42</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,04</b>

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8500</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,26</b>

H

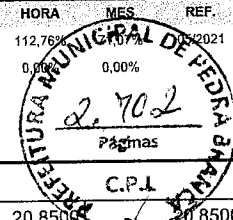
## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>HORA:</b> 112,76h	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF.:</b> 02/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8933</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,74</b>

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0900	4,6013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,6013</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,57</b>

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702 JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>28,5188</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,52</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,56</b>

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,4400</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,46</b>

H


## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

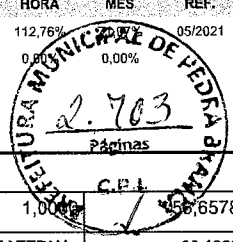
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	H	5,03550000	1,0000	5,0355

P

[Signature]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						90,1333
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						90,13
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						19,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						109,21

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,4400
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,44
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						6,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,46

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						78,9721
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						78,97
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						16,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						95,69


I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						110,4300
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						110,43
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>						23,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						133,81

JP

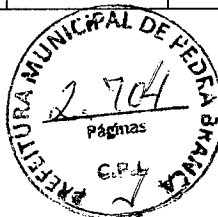
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,5500</b>



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,55</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>60,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,00</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,0925</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,22</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,4360</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,44</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>51,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>293,76</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5499	3,9660
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,2196</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4761</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>1,63</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

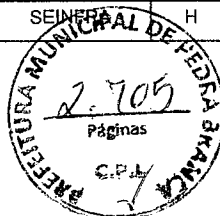


<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,33</b>
-----------------------	-------------

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4400</b>



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,46</b>

## I2594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,6490</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,65</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,28</b>

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4400</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,46</b>


## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

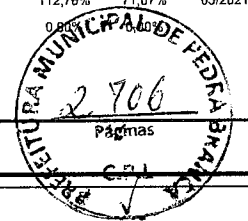
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,9661</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>186,97</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>39,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,55</b>

H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
				<b>REF.</b>
				05/2021



## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,26</b>

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,6286</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,63</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,48</b>

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,0985</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,52</b>

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

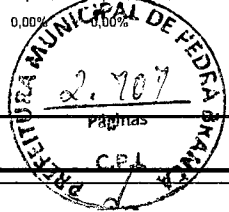
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,7400</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>170,74</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>					<b>36,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,89</b>

H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



## 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339

**TOTAL MATERIAL:** 381,2780

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,28</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>80,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>462,00</b>

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300

**TOTAL MATERIAL:** 110,4300

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,43</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>23,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,81</b>

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253

**TOTAL MATERIAL:** 143,5058

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,51</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,89</b>

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

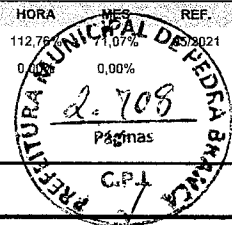
**TOTAL MAO DE OBRA:** 20,8500

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,75	71,07%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
			0,00%



## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,2156</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,46</b>

## 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8500</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,26</b>

## 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,6544</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,65</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,45</b>

## 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,6690</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,67</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>12,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,88</b>

H

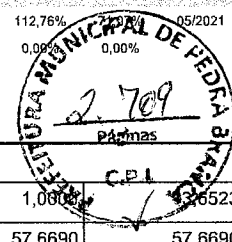
## 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	05/2021
		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871

**TOTAL MATERIAL:** 105,5369

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,54</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,88</b>

## C759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285

**TOTAL MATERIAL:** 23,6147

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,61</b>
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,61</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369	6,2081
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147	4,1673

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 10,3754

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824

**TOTAL MAO DE OBRA:** 11,3859

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864

**TOTAL MATERIAL:** 16,7797

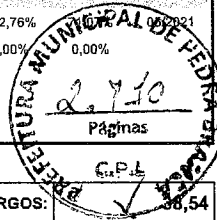
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 21,17%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,54
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	8,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,70

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,6490	0,9444
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9661	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,7399	4,4108
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780	15,8866
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5058	5,9794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,2212</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5708</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6332</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>42,3940</b>

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	83,82
<b>VALOR BDI (21,17%):</b>	17,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,56

## C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189	28,5189
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,5189</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,8400</b>

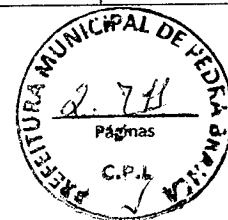
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,2400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>77,1552</b>


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>350,75</b>
<b>VALOR BDI (21.17%):</b>	<b>74,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>425,00</b>



{ Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ }  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lesca, Nº 139  
 José Ailton Machado CEP: 63.800-000  
} QUIXERAMOBIM - CEARÁ {

  
**Francisco Rhair da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

H



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirândia		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirândia, no município de Pedra Branca/CE.		
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirândia		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
<b>DATA:</b>		23/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>VERSÃO:</b>		027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>			<b>MES:</b> 71,07%
			<b>DATA REF.:</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	7.354,32	58,15	427.653,71	64,80	64,80	A
C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M	2.442,00	81,11	198.070,62	30,01	94,81	C
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	%	100,00	227,87	22.786,72	3,45	98,26	C
C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M	115,60	80,79	9.339,32	1,42	99,69	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	154,65	1.546,50	0,23	99,91	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	8.121,60	0,07	589,51	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 659.956,38  
 Outros: 139.714,67  
 Valor total do Orçamento: 799.680,05



*(Signature)*  
**Francisco Riar da Silva Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

**7** Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ **7**  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
 José Artur Machado CEP: 63.800-000  
 QUIXERAMOBIM - CEARÁ

*(Signature)*

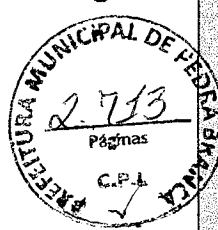
*(Signature)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

<b>DATA :</b>	23/05/2022	<b>BDI :</b>	21,17%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MES
<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9.303,08	17,14	159.454,82	24,16	24,16	A
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	166.088,09	0,56	93.009,33	14,09	38,25	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.103,15	66,06	72.873,96	11,04	49,30	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.103,15	60,88	67.159,65	10,18	59,47	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.206,30	23,17	51.119,88	7,75	67,22	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.380,86	23,17	31.994,41	4,85	72,07	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	2.090,71	12,61	26.363,87	3,99	76,06	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	384,54	67,50	25.956,63	3,93	79,99	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.380,86	18,63	25.725,33	3,90	83,89	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1.636,57	10,01	16.382,06	2,48	86,37	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	439,83	30,33	13.339,98	2,02	88,40	C
18583	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIAS	SERVICO	H	0,76	16.693,95	12.687,40	1,92	90,32	C
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	PRÓPRIAS	SERVICO	H	1,52	6.644,30	10.099,34	1,53	91,85	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	367,72	20,85	7.666,88	1,16	93,01	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.564,97	4,74	7.417,95	1,12	94,13	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.514,29	4,09	6.193,43	0,94	95,07	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	255,71	23,17	5.924,89	0,90	95,97	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	199,46	20,85	4.158,68	0,63	96,60	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.156,39	1,00	4.156,39	0,63	97,23	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.765,03	1,00	3.765,03	0,57	97,80	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	285,71	13,80	3.528,85	0,53	98,34	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,54	28,44	2.091,57	0,32	98,65	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,07	26.583,00	1.773,04	0,27	98,92	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	99,05	15,16	1.501,55	0,23	99,15	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	227,44	5,24	1.191,79	0,18	99,33	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	102,29	7,35	751,80	0,11	99,44	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		ORBA: Par. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	HORA:	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021	MES:	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,37	20,85	674,88	0,10	99,55	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	383,57	1,15	441,11	0,07	99,61	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	35,59	363,02	0,06	99,67	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	303,76	1,00	303,76	0,05	99,71	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,50	28,44	270,05	0,04	99,75	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,00	24,99	249,90	0,04	99,79	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,79	22,16	239,09	0,04	99,83	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,17	26,04	238,81	0,04	99,86	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,79	20,85	224,96	0,03	99,90	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,95	28,44	197,59	0,03	99,93	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,95	20,85	144,86	0,02	99,95	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	11,01	7,25	79,79	0,01	99,96	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,55	28,44	72,46	0,01	99,97	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,26	30,94	69,80	0,01	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,09	613,00	56,22	0,01	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,50	15,54	23,31	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,65	5,80	9,57	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 659.947,69

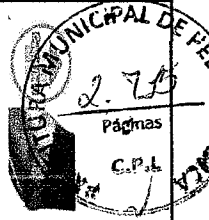
Outros 139.732,36

Valor total do Orçamento 799.680,05

**N.º DE INSCRIÇÃO NO CNPJ**  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIGUEIREDO**  
 Rua: Taefilo Lessa, Nº 139  
 José Artom Marcado CEP: 63.800-000  
 QUIXERAMOBIM - CEARÁ



Francisco Rair da Silva Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795



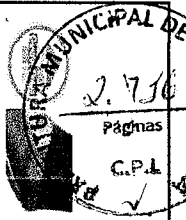
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/Rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.		
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
<b>DATA:</b>	23/05/2022	<b>BDI:</b>	21,17%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERACAO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>		<b>DATA REF:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.546,50	100,00 % 1.546,50				100,00 % 1.546,50
2	RUA PROJETADA 50	66.731,00	100,00 % 66.731,00				100,00 % 66.731,00
3	RUA PROJETADA 56	63.601,36	100,00 % 63.601,36				100,00 % 63.601,36
4	RUA PROJETADA 43	32.412,20	50,00 % 16.206,10	50,00 % 16.206,10			100,00 % 32.412,20
5	RUA PROJETADA 49	70.806,40	100,00 % 70.806,40				100,00 % 70.806,40
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	106.974,00	100,00 % 106.974,00				100,00 % 106.974,00
7	RUA PROJETADA 60	74.881,80	100,00 % 74.881,80				100,00 % 74.881,80
8	RUA PROJETADA 39	93.067,38	100,00 % 93.067,38				100,00 % 93.067,38
9	RUA PROJETADA 59	17.155,63	50,00 % 8.577,82	50,00 % 8.577,81			100,00 % 17.155,63
10	RUA PROJETADA 38	30.878,49	100,00 % 30.878,49				100,00 % 30.878,49
11	RUA DO AÇUDE	79.123,90	100,00 % 79.123,90				100,00 % 79.123,90
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.786,72	23,24 % 5.295,63	30,44 % 6.936,28	27,70 % 6.311,92	16,62 % 4.242,89	100,00 % 22.786,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	139.714,67	23,24 % 32.469,69	30,44 % 42.529,15	27,70 % 38.700,96	16,62 % 26.014,87	100,00 % 139.714,67
		799.680,05	185.850,28	429.302,21	650.842,09	799.680,05	799.680,05

**№ DE INSCRIÇÃO NO CNPJ**  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIGUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
 José Alton Macatubo CEP: 63.800-000  
 QUIXERAMOBIM - CEARÁ

**Francisco Rhaier da Silva Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.

**LOCAL:** Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Branca

**DATA:** 23/05/2022 **BDI:** 21,17%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESCONECÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF:** 05/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

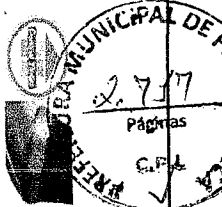
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	46,78000000	53,66000000	47,98000000	35,02000000	183,45000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	46,77000000	53,65000000	47,98000000	35,01000000	183,41000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	42,51000000	48,77000000	43,62000000	31,83000000	166,73000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	352,08000000	403,92000000	361,26000000	263,60000000	1.380,86000000
10109	AREA MEDIA	M3	84,10000000	119,72000000	109,80000000	70,93000000	384,55000000
10111	AREA VERMELHA	M3	241,26000000	343,44000000	314,97000000	203,48000000	1.103,15000000
10221	BLASTER	H	2,75000000	3,16000000	2,82000000	2,06000000	10,79000000
10445	CALCETEIRO	H	482,52000000	686,88000000	629,94000000	406,96000000	2.206,30000000
10498	CARPINTEIRO	H	352,08000000	403,92000000	361,26000000	263,60000000	1.380,86000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	112,15000000	128,66000000	115,07000000	83,95000000	439,83000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	10,20000000				10,20000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,67000000	0,77000000	0,69000000	0,50000000	2,63000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H					0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,12000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	50,85000000	58,34000000	52,18000000	38,08000000	199,45000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	1,09000000	1,25000000	1,13000000	0,82000000	4,29000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,65000000	0,75000000	0,67000000	0,48000000	2,55000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,75000000	3,16000000	2,82000000	2,06000000	10,79000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	8,25000000	9,46000000	8,46000000	6,18000000	32,35000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,62000000	0,71000000	0,64000000	0,46000000	2,43000000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	38,161,27000000	50,754,65000000	48,210,59000000	30,961,59000000	166,088,10000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	57,99000000	66,53000000	59,50000000	43,42000000	227,44000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	26,08000000	29,92000000	26,76000000	19,53000000	102,29000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000				10,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	241,26000000	343,44000000	314,97000000	203,48000000	1.103,15000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	566,60000000	598,40000000	535,20000000	390,51000000	2.090,71000000

**Nº DE INSCRIÇÃO** CNPJ **07.105.074/0001-31**

**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**

Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
José Athton Machado CEP: 63.800-000  
QUIXERAMOBIM - CEARÁ

Francisco Rirair da Silva Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 352795



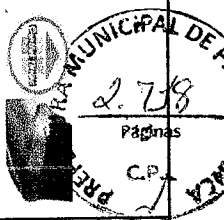
# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

2.737  
Páginas  
34

**OBRA:** Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirândia  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirândia, no município de Pedra Branca/CE.  
**LOCAL:** Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirândia  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Branca

**DATA :** 23/05/2022 **BDI :** 21,17%  
**FONTE** **VERSÃO**  
**SEINFPA** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 112,76% 71,07% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1.50000000				1.50000000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	65.20000000	74.80000000	66.90000000	48.81000000	255.71000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	399,03000000	457,78000000	409,43000000	298,74000000	1.564,98000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	417,28000000	478,72000000	428,16000000	312,41000000	1.636,57000000
12326	ESPOLETA	UN	0,42000000	0,48000000	0,43000000	0,31000000	1,64000000
12329	ESTOPIM	M	2,81000000	3,22000000	2,89000000	2,11000000	11,03000000
12395	PINTOR	H	65,20000000	74,80000000	66,90000000	48,81000000	255,71000000
12496	SUPERCAL	KG	97,80000000	112,20000000	100,35000000	73,22000000	383,57000000
12507	DINAMITE 60%	KG	2,33000000	2,67000000	2,40000000	1,75000000	9,15000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	8,25000000	9,46000000	8,46000000	6,18000000	32,35000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,07000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,07000000
12543	SERVENTE	H	2.112,02000000	2.858,02000000	2.609,78000000	1.723,27000000	9.303,09000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	50,85000000	58,34000000	52,18000000	38,08000000	199,45000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,42000000	2,78000000	2,48000000	1,81000000	9,49000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	16,09000000	22,90000000	21,00000000	13,56000000	73,55000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	80,42000000	114,48000000	104,99000000	67,83000000	367,72000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,75000000	3,16000000	2,82000000	2,06000000	10,79000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,50000000	0,70000000	0,64000000	0,42000000	2,26000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,65000000	0,75000000	0,67000000	0,48000000	2,55000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	25,25000000	28,97000000	25,92000000	18,91000000	99,05000000
12701	DEPRECIACAO	H	899,63000000	1.132,63000000	1.024,76000000	707,99000000	3.765,01000000
12702	JUROS	H	72,61000000	91,37000000	82,65000000	57,12000000	303,75000000
12703	MANUTENCAO	H	994,24000000	1.249,80000000	1.130,58000000	781,78000000	4.156,40000000
12706	OLEO DIESEL	L	358,94000000	457,05000000	414,09000000	284,24000000	1.514,32000000
12745	MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	H	50,85000000	58,34000000	52,18000000	38,08000000	199,45000000
12746	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	H	50,85000000	58,34000000	52,18000000	38,08000000	199,45000000
12752	MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,09000000	1,25000000	1,13000000	0,82000000	4,29000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.

LOCAL: Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 23/05/2022 BDI : 21,17%  
FONTE :  
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,65000000	0,75000000	0,67000000	0,48000000	2,55000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,65000000	0,75000000	0,67000000	0,48000000	2,55000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	16,09000000	22,90000000	21,00000000	13,56000000	73,55000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	16,09000000	22,90000000	21,00000000	13,56000000	73,55000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	H	80,42000000	114,48000000	104,99000000	67,83000000	367,72000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	H	80,42000000	114,48000000	104,99000000	67,83000000	367,72000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,75000000	3,16000000	2,82000000	2,06000000	10,79000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,75000000	3,16000000	2,82000000	2,06000000	10,79000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,77000000	2,03000000	1,82000000	1,32000000	6,94000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,50000000	0,70000000	0,64000000	0,42000000	2,26000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,50000000	0,70000000	0,64000000	0,42000000	2,26000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	8,25000000	9,46000000	8,46000000	6,18000000	32,35000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	0,62000000	0,71000000	0,64000000	0,46000000	2,43000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	0,65000000	0,75000000	0,67000000	0,48000000	2,55000000
INS-082360	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,18000000	0,23000000	0,21000000	0,14000000	0,76000000
INS-498002	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	H	0,35000000	0,46000000	0,42000000	0,28000000	1,51000000

# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,09</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>



**BDI = 21,17%**

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

{
 Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
 José Ailton Machado CEP: 63.900-000  
**QUIXERAMOBIM - CEARÁ**
}

p  
**Francisco Rhair da Silva Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795

*Handwritten initials*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Pav. em Pedra Tosca S/Rejuntamento da Sede do Distrito de Mineirolândia	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no município de Pedra Branca/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Distrito de Mineirolândia	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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>

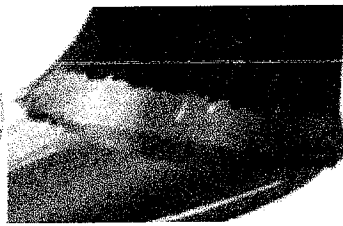
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

{
 Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ  
**07.105.074/0001-31**  
**KARLOS BRUNO BARROS FIQUEIREDO**  
 Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
 José Alton Machado CEP: 63.800-000  
**QUIXERAMOBIM - CEARÁ**
}

Francisco Rhair da Silva Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352795



## PROPOSTA COMERCIAL

Valor Global da Proposta: R\$ 799.680,05 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS, SEISCENTOS E OITENTA REAIS, CINCO CENTAVOS).


Prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico financeiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Prazo de validade da proposta no mínimo: 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e anexos.

QUIXERAMOBIM (CE), 23 de maio de 2022.

  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO-ME  
CNPJ nº. 07.105.074/0001-31  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO  
CPF. 006.592.763-05  
RG:2002021049812

┌ Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ ┐  
07.105.074/0001-31  
KARLOS BRUNO BARROS FIGUEIREDO  
Rua: Teófilo Lessa, Nº 139  
José Airton Machado CEP: 63.800-000  
QUIXERAMOBIM - CEARÁ └

KARLOS BRUNO BARROS FIGUEREDO CNPJ: 07.105.074/0001-31  
Rua Teófilo Lessa, nº139-José Airton Machado  
Quixeramobim-CE CEP:63.800-000 Fone: (88) 3441-3287  
E-mail: centraltintasescritorio@gmail.com

