

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P. M. DE PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

Data e Hora de Abertura: 31 de Janeiro de 2024 às 08:30 horas

Razão Social: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE – CEP: 63.870-000

Fone: (88) 99803-7326 – E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Banco: 001 – Agência nº : 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

**OBJETO:** Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do município de Pedra Branca/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do município de Pedra Branca/CE.	R\$ 4.945.926,17
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		<b>R\$ 4.945.926,17</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 4.945.926,17 (Quatro milhões, novecentos e quarenta e cinco mil, novecentos e vinte e seis reais e dezessete centavos)**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 07 (Sete) meses**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

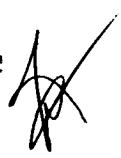
Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,



---

STAFF CONST/EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
George Dantas da Costa  
RNP: 180095995-8  
CREA-PE 30907 D  
Sócio Administrador



## DECLARAÇÃO

### CONCORRÊNCIA Nº. 005/2023

A empresa STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 03.788.024/0001-45, com sede à Rua Alfredo Terceiro 500, 2º andar sala 202, por intermédio de seu representante legal o S.r. **George Dantas da Costa, Engenheiro Civil RNP 180095995-8** Declara que, nos preços propostos, 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 o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Boa Viagem/CE, 31 de Janeiro de 2024.

---

STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

George Dantas da Costa

RNP: 180095995-8

CREA-PE 30907 D

Sócio Administrador



---

STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					DATA:		31/01/2024		BDI:		23,38%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		028 SEM DEGRADAÇÃO	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE					HORA:		114,15%		REB:		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					COMPOSICÕES:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>R\$ 18.957,96</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 182,92	R\$ 42,77	R\$ 225,69					R\$ 18.957,96	
2		<b>SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA</b>											<b>R\$ 18.190,29</b>	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 709,45	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 10.891,16	
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 6.589,68	
3		<b>SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS</b>											<b>R\$ 17.870,80</b>	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 697,00	
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 10.699,77	
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 6.474,03	
4		<b>SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO</b>											<b>R\$ 183.322,48</b>	
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 7.776,37	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 122.323,60	
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 53.222,51	
5		<b>SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA</b>											<b>R\$ 78.640,95</b>	
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 2.996,57	
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 45.669,84	
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 29.974,54	
6		<b>SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO</b>											<b>R\$ 31.882,16</b>	
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 1.183,09	
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 17.878,46	
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 12.820,61	
7		<b>SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO</b>											<b>R\$ 37.128,95</b>	
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 1.377,80	
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 20.820,52	
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 14.930,63	
8		<b>SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091</b>											<b>R\$ 29.399,57</b>	
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 1.090,96	
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95					R\$ 16.486,37	
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01					R\$ 11.822,24	
9		<b>SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>											<b>R\$ 181.771,29</b>	
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63					R\$ 7.089,39	

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				DATA:		31/01/2024		BDI:		23,38%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE				HORA:		114,15%		M.B.:		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
DATA REF.:						10/2023							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 108.832,32				
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 65.849,58				
10	<b>SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b>								<b>R\$ 103.668,39</b>				
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.043,24				
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 62.069,65				
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 37.555,50				
11	<b>SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA</b>								<b>R\$ 45.167,90</b>				
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.744,82				
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,35	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 41.833,03				
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 590,05				
12	<b>SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2</b>								<b>R\$ 135.769,36</b>				
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 5.386,92				
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 82.696,96				
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 47.685,48				
13	<b>SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>								<b>R\$ 14.320,07</b>				
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 558,51				
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 8.573,84				
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 5.187,72				
14	<b>SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE</b>								<b>R\$ 71.820,58</b>				
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.891,66				
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 44.391,10				
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 24.537,82				
15	<b>SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>								<b>R\$ 79.256,19</b>				
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.091,13				
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 47.453,23				
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 28.711,83				
16	<b>SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO</b>								<b>R\$ 33.398,68</b>				
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 1.354,43				
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 21.036,28				
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 11.007,97				
17	<b>SEDE - RIP - VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b>								<b>R\$ 80.500,33</b>				

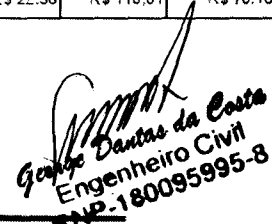
Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE						DATA:	31/01/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE						BDI:	23.36%		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE						POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						MORA:	114.15%	REB:	71.31%
						Composições:	PRÓPRIA	0.00%	DATA RES:	10/2023
								0.00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864.92	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.139,66
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790.78	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 48.198,04
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247.12	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 29.162,63
<b>18</b>	<b>SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA</b>								<b>R\$ 133.513,82</b>
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434.51	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 5.207,27
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 79.938,97
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 48.367,58
<b>19</b>	<b>SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA</b>								<b>R\$ 71.686,94</b>
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.731,61
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 41.631,29
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 27.324,04
<b>20</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>								<b>R\$ 51.365,29</b>
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.003,32
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 30.754,15
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 18.607,82
<b>21</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>								<b>R\$ 132.908,04</b>
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 5.183,64
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 79.576,32
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 48.148,08
<b>22</b>	<b>SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE</b>								<b>R\$ 84.995,75</b>
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.314,99
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 50.889,59
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 30.791,17
<b>23</b>	<b>SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA</b>								<b>R\$ 90.064,41</b>
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.342,14
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 50.505,00
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 36.217,27
<b>24</b>	<b>SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI</b>								<b>R\$ 193.687,66</b>
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 7.554,14
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 115.967,13
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 70.166,39

  
**George Dantas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CRP-180095995-8

**STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**  
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					DATA:		31/01/2024	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					FONTE:		SEINFRA	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE					VERSÃO:		028 SEM DEGRADAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					HORA:		114,10%	
							MSE:		71,31%	
							DATA REF.:		10/2023	
							Composições:		PRÓPRIA	
									0,00%	
									0,00%	
<b>25</b>	<b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A</b>									<b>R\$ 159.554,80</b>
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 6.222,91	
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 96.530,59	
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 57.801,30	
<b>26</b>	<b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B</b>									<b>R\$ 85.738,72</b>
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.343,96	
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 51.334,53	
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 31.060,23	
<b>27</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>									<b>R\$ 142.987,69</b>
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 5.651,18	
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 86.497,80	
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 50.838,71	
<b>28</b>	<b>SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b>									<b>R\$ 91.513,79</b>
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.633,63	
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 55.781,44	
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 32.098,72	
<b>29</b>	<b>SCB - RUA SDO 02</b>									<b>R\$ 36.392,72</b>
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 1.154,34	
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 16.474,79	
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 18.763,59	
<b>30</b>	<b>SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1</b>									<b>R\$ 105.647,40</b>
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.920,40	
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 59.243,40	
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 42.483,60	
<b>31</b>	<b>SCB - RUA DOS MURICIS</b>									<b>R\$ 88.383,82</b>
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.698,54	
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 41.426,50	
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 25.065,32	
31.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.169,11	R\$ 273,34	R\$ 1.442,45	R\$ 11.539,60	
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.093,68	R\$ 723,30	R\$ 3.816,98	R\$ 7.633,96	
<b>32</b>	<b>SCB - RUA JOAQUIM ALVES</b>									<b>R\$ 74.663,05</b>
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.911,99	

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

*George Santos da Costa*  
Engenheiro Civil  
RNP 180095995-8

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					DATA:		31/01/2024 BDI: 23.98%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					PONTE		VERSÃO	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 44.703,17	
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 27.047,89	
33	<b>SCB - RUA SDO 01</b>								<b>R\$ 7.427,21</b>	
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 289,67	
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 4.446,91	
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 2.690,63	
34	<b>SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b>								<b>R\$ 122.547,35</b>	
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.938,55	
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 58.195,06	
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 51.216,34	
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 617,66	R\$ 144,41	R\$ 762,07	R\$ 4.572,42	
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.874,28	R\$ 438,21	R\$ 2.312,49	R\$ 4.624,98	
35	<b>SCB - RUA NILDD MURICI</b>								<b>R\$ 112.711,23</b>	
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.395,93	
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 67.483,84	
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 40.831,46	
36	<b>SCB - RUA MARIA PEREIRA</b>								<b>R\$ 52.823,70</b>	
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 1.960,20	
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 29.621,70	
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 21.241,80	
37	<b>SCB - RUA ZECA MURICI</b>								<b>R\$ 107.498,15</b>	
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.192,65	
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 64.363,20	
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 38.943,30	
38	<b>SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>								<b>R\$ 116.552,67</b>	
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.642,41	
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 71.267,62	
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 40.642,64	
39	<b>SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B</b>								<b>R\$ 74.663,05</b>	
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.911,99	
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 44.703,17	



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					DATA:		31/01/2024 BDI: 23,36%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					FONTE:		SEINFRA	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE					VERBA:		028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					MORA:		114,15% 71,31% 10/2023	
						Composições:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 27.047,89	
40	<b>SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b>								<b>R\$ 83.262,98</b>	
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.247,40	
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 49.852,22	
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 30.163,36	
41	<b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA</b>								<b>R\$ 261.521,59</b>	
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 10.164,00	
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 160.420,40	
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 61.129,18	
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.489,41	R\$ 348,22	R\$ 1.837,63	R\$ 20.213,93	
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.888,02	R\$ 909,02	R\$ 4.797,04	R\$ 9.594,08	
42	<b>SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES</b>								<b>R\$ 214.360,00</b>	
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 9.075,00	
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 146.280,00	
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 59.005,00	
43	<b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)</b>								<b>R\$ 57.007,13</b>	
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.223,38	
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 34.132,00	
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 20.651,75	
44	<b>SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA</b>								<b>R\$ 70.404,49</b>	
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.412,20	
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 53.855,42	
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 13.136,87	
45	<b>SEDE - STM - RUA ANTÔNIO RODRIGUES</b>								<b>R\$ 125.896,49</b>	
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.671,81	
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 70.598,39	
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 50.626,29	
46	<b>SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA</b>								<b>R\$ 203.699,68</b>	
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 7.558,97	
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 114.227,61	
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 81.913,10	
47	<b>SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA</b>								<b>R\$ 70.867,20</b>	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				DATA:		31/01/2024		BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				FONTE:		SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE				Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.049,20			
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 39.495,60			
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 28.322,40			
<b>48</b>	<b>SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R.ROCHA</b>								<b>R\$ 98.897,71</b>			
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 3.669,93			
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 55.458,41			
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 39.769,37			
<b>49</b>	<b>SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES</b>								<b>R\$ 63.094,98</b>			
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 2.341,35			
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 35.381,48			
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 25.372,15			
<b>50</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b>								<b>R\$ 104.421,32</b>			
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.582,77			
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 72.750,53			
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 27.088,02			
<b>51</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b>								<b>R\$ 116.620,29</b>			
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 2,94	R\$ 0,69	R\$ 3,63	R\$ 4.548,39			
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 49,40	R\$ 11,55	R\$ 60,95	R\$ 69.824,32			
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 95,65	R\$ 22,36	R\$ 118,01	R\$ 42.247,58			
<b>52</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 177.498,00</b>			
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 1.438,63	R\$ 336,35	R\$ 1.774,98	R\$ 177.498,00			
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 4.945.926,17</b>			

Quatro Milhões Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Dezessete centavos



*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 180095995-8




Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEMPRA	029 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição:	PROPRIA
				HORA	MES
				14,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
				REF.	10/2023
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 18.957,96	0,38
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA			R\$ 18.190,29	0,37
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS			R\$ 17.870,80	0,36
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO			R\$ 183.322,48	3,71
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA			R\$ 78.640,95	1,59
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO			R\$ 31.882,16	0,64
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO			R\$ 37.128,95	0,75
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091			R\$ 29.399,57	0,59
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE			R\$ 181.771,29	3,68
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS			R\$ 103.668,39	2,10
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA			R\$ 45.167,90	0,91
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2			R\$ 135.769,36	2,75
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B			R\$ 14.320,07	0,29
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE			R\$ 71.820,58	1,45
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO			R\$ 79.256,19	1,60
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO			R\$ 33.398,68	0,68
17	SEDE - RIP - VEREADOR MANOEL CAVALCANTE			R\$ 80.500,33	1,63
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA			R\$ 133.513,82	2,70
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA			R\$ 71.686,94	1,45
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS			R\$ 51.365,29	1,04
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA			R\$ 132.908,04	2,69
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE			R\$ 84.995,75	1,72
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA			R\$ 90.064,41	1,82
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI			R\$ 193.687,66	3,92
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A			R\$ 159.554,80	3,23
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B			R\$ 85.738,72	1,73
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA			R\$ 142.987,69	2,89
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO			R\$ 91.513,79	1,85
29	SCB - RUA SDO 02			R\$ 36.392,72	0,74
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1			R\$ 105.647,40	2,14

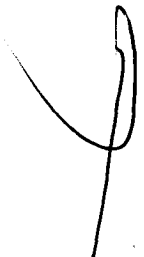
Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEMPRA	028 SEM DESONERACAO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composicao	PROPRIA	0,00% 0,00%
				REF. 10/2023
31	SCB - RUA DOS MURICIS			R\$ 88.363,92 1,79
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES			R\$ 74.663,05 1,51
33	SCB - RUA SDO 01			R\$ 7.427,21 0,15
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO			R\$ 122.547,35 2,48
35	SCB - RUA NILDO MURICI			R\$ 112.711,23 2,28
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA			R\$ 52.823,70 1,07
37	SCB - RUA ZECA MURICI			R\$ 107.499,15 2,17
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE			R\$ 116.552,67 2,36
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B			R\$ 74.663,05 1,51
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)			R\$ 83.262,98 1,68
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÓNICO FLOR BEZERRA			R\$ 261.521,59 5,29
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES			R\$ 214.360,00 4,33
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)			R\$ 57.007,13 1,15
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA			R\$ 70.404,49 1,42
45	SEDE - STM - RUA ANTÔNIO RODRIGUES			R\$ 125.896,49 2,55
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA			R\$ 203.699,68 4,12
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA			R\$ 70.867,20 1,43
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURLEIDE R.ROCHA			R\$ 98.897,71 2,00
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES			R\$ 63.094,98 1,28
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1			R\$ 104.421,32 2,11
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2			R\$ 116.620,29 2,36
52	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 177.498,00 3,59
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 4.945.926,17 100,00</b>

Quatro Milhões Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Dezessete centavos




Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			BDI:	23,38%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			FORTE	VERSÃO	ORÇ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	116,15%
				Composição	PRÓPRIA	71,31%
						0,00%
						0,00%
						14/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1700	R\$ 38,9400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 31,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 70,8300
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6300	R\$ 2,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,3000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 39,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 182,92</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 42,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 225,69</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,9600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0880
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7082</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FORTE:	VERSÃO:	NORRA: MBS: RSP:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composicoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600 R\$ 16,6140
					TOTAL Material: R\$ 26,8830	
<b>Mão de Obra</b>						
			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700 R\$ 7,8810
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100 R\$ 11,8860
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7670	
					VALOR: R\$ 49,40	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,40	
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 11,66	
					VALOR COM BDI: R\$ 60,95	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900 R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)		SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800 R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000 R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL. 3 X		SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400 R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço: R\$ 95,6507	
					VALOR: R\$ 95,65	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 95,65	
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 22,36	
					VALOR COM BDI: R\$ 118,01	

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400 R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100 R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200 R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300 R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600 R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700 R\$ 0,2000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100 R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600 R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900 R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000 R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600 R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100 R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 2,7062	
<b>Mão de Obra</b>						
			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100 R\$ 0,2370
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2378	
					VALOR: R\$ 2,94	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,94	
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 0,69	
					VALOR COM BDI: R\$ 3,63	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE	VERBAS	PROR
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM SONORIZAÇÃO	114,19% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7524
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4800	R\$ 10,2690
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:					R\$ 26,8830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670
VALOR:					R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,55
VALOR COM BDI:					R\$ 60,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:					R\$ 95,6507
VALOR:					R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 22,36
VALOR COM BDI:					R\$ 118,01

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7800	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7062

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA Composição:	PRÓPRIA	IMB:	118,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			AMB:	71,31%
				RSP:	10,823%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2378
VALOR:					R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,69
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63

**4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7524

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600
TOTAL Material:					R\$ 26,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670
VALOR:					R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 11,55
VALOR COM BDI:					R\$ 60,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 95,6507
VALOR:					R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 22,36
VALOR COM BDI:					R\$ 118,01

**5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600



Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:		RFP:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						
10723	COMPACT PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700		RS 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100		RS 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600		RS 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900		RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000		RS 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600		RS 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100		RS 0,2759
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>RS 2,7062</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100		RS 0,2378
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 0,2378</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 2,94</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 2,94</b>
						<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>RS 0,69</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 3,63</b>

5.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	RS 1,5800	
10726	CDMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	RS 1,1724	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>RS 2,7524</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	RS 10,2690	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	RS 16,6140	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 26,8830</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700		RS 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100		RS 11,8860
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 19,7670</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 49,40</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 49,40</b>
						<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>RS 11,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 60,95</b>

5.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)							
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	RS 2,8450	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	RS 32,7272	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	RS 2,7825	
C1405	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	RS 57,2960	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 95,6607</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 95,66</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 95,66</b>
						<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>RS 22,38</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 118,01</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VBRÃO	REDA:	MSB
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 REM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				11/2023	

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2006
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2378
VALOR:					R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,84
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,69
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63

6.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7524

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:					R\$ 26,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670
VALOR:					R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,65
VALOR COM BDI:					R\$ 60,95

6.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	R\$P:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960					
						TOTAL Serviço:	R\$ 95,6507				
						VALOR:	R\$ 95,65				
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65				
						VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,36				
						VALOR COM BDI:	R\$ 118,01				

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 128,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2378	
VALOR:					R\$ 2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63	

7.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7524	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:					R\$ 26,8830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670	
VALOR:					R\$ 49,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,55	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	02% REM DIBONERACAO	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composicoe:	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>

7.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 95,66</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>	

8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2164
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7082</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

8.2. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>	
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE:	VERBA	BDI: 23,38%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	02% SEM DESIGNAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composioe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>Mão de Obra</b>				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10445	CALCETEIRO			SEINFRA	H	0,30000000
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,60000000
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
						R\$ 20,2700
						R\$ 19,8100
						R\$ 7,8810
						R\$ 11,8860
						R\$ 19,7670
						R\$ 49,40
						R\$ 49,40
						R\$ 11,66
						R\$ 60,96

8.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450	
C3260	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5000	R\$ 32,7272	
C2704	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825	
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960	
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 95,6507	
					VALOR:	
					R\$ 95,65	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					R\$ 95,65	
					VALOR BDI (23.38%):	
					R\$ 22,36	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 118,01	

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900	
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600	
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184	
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890	
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467	
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008	
10625	SEINFRA	H	0,00038402	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019	
10739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931	
10667	SEINFRA	H	0,00038402	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158	
10780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759	
					TOTAL Equipamento Custo	
					R\$ 2,7062	
<b>Mão de Obra</b>				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,01282051
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
						R\$ 19,8100
						R\$ 0,2378
						R\$ 0,2378
						R\$ 2,94
						R\$ 2,94
						R\$ 0,69
						R\$ 3,63

9.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	NES: 75,31% RSP: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,95</b>

9.3. C3322 SARJETA CDNJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,5507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2376</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FORTE:	VERBA:	INDA:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

10.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1.5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1.1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2.7524
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95

10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 96,6607
VALOR:						R\$ 96,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERBA	NDRA	MES	REP.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7022</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2378</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>

11.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7524</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,96</b>

11.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT.L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 96,6607</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,66</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,01</b>

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:		31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição		0,00%	0,00%
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0690
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7800	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2378</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>

12.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7624</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,96</b>

12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 96,6607</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,66</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

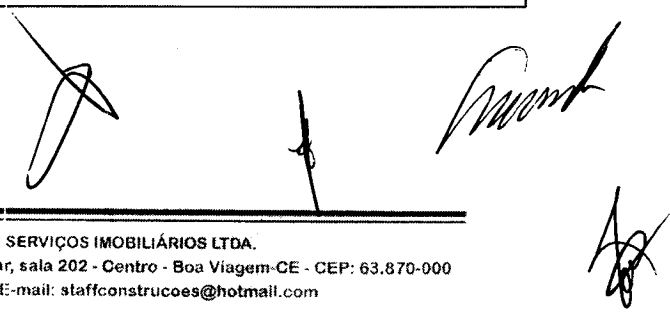
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESENERGAÇÃO	PRÓPRIA:	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36
VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0690
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7082
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,8000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7800	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95

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



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024		BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FORTE	VEIAS	MORA	IMP	RFP
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	528 SEM DEGRADACAO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450	
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.: 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 95,65</b>		
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>		

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,9600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7062</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7624</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MBS	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	71,31%	11/0323
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670
					VALOR:	R\$ 49,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,6507
					VALOR:	R\$ 95,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2376
					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.




À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESENERGAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	R\$P:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
										TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7624
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140					
						TOTAL Material:	R\$ 26,8830				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670				
						VALOR:	R\$ 49,40				
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40				
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,55				
						VALOR COM BDI:	R\$ 60,95				

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)											
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450					
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960					
						TOTAL Serviço:	R\$ 95,6507				
						VALDR:	R\$ 95,65				
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65				
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,38				
						VALOR COM BDI:	R\$ 118,01				

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)											
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900					
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184					
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890					
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 26,8600	R\$ 0,1467					
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008					
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019					
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000					
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931					
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158					
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759					
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2378				
						VALOR:	R\$ 2,94				
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94				

**STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**  
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	528 SEM DEBONERIZAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MSE:	71,31%
				RSP:	10/2023
					0,00%
					5,00%
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7524
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600
TOTAL Material:					R\$ 26,8830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670
VALOR:					R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,66
VALOR COM BDI:					R\$ 60,95

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UT L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 95,6507
VALOR:					R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 22,36
VALOR COM BDI:					R\$ 118,01

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	INDRA 114,10% MSE 71,31% PROPRIA 0,00% 0,00%	REF. 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2378</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7524</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,95</b>
<b>C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)</b>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 95,6507</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,65</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,01</b>
<b>C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			BDI:	23,38%	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7800	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9800	R\$ 0,0158
10780	TRATOR OE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMAÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT.L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,6607</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 96,66</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>	





Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			ORÇ:	23,38%		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DISONERAÇÃO	114,13%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C3268	CONCRETO PAVIBR . FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT.L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>	

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7062</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	ODRA: 114,19% MBS: 71,31% RFP: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						71,31%
						10,2923
11600	PEURA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,5140
					TOTAL Material:	R\$ 26,8830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670
					VALOR:	R\$ 49,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESNADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,8507
					VALOR:	R\$ 95,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2006
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2378
					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DEBONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%
						11/2023

**2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>

**2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,6600	R\$ 0,1467
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2769
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7062</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERBA:	SEINFRA	ROPA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		Composição:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			PROPRIA	0,00%	0,00%
						10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>				<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 3,63</b>

**2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 2,7524</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>				<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 60,95</b>

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268 CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 96,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 96,65</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>				<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 118,01</b>

**2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721 CDMPAQ DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	H
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	028 SEM DESENERGAÇÃO	114,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2378</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,95</b>

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO'S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5600	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 95,6507</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,86</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,01</b>



Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

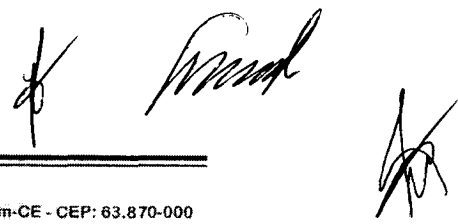
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7870</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETE EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825





Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	RESP:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,10%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,6607
					VALOR:	R\$ 95,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,66
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,55

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERBA:	SEINFRA	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	PES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	REP:	10/2023
					0,00%
					0,00%
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>

**2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7662</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>

**2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FORTE:	VERSÃO:	HDRA: MES: RESF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA:	02% SEM DESONERAÇÃO 114,19% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 11,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,96</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESNADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>

**2.1. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100
10667	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 86,6600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7082</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>

**2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		HORA:	114,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		PROPRIA:	0,00%		
			BDI:	23,38%		
			REF:	10/2023		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7624</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,95</b>

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3266	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2980
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2378</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	COMPOZIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			MRE:	71,31%
				REP:	10/2023

VALOR:	R\$ 2,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,84
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,83

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6607
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 88,8600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	0,00%	0,00%
				BDI:	23,38%	
				REP.	10/2023	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	RS 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	RS 0,9158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	RS 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>RS 2,7062</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	RS 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>RS 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 3,63</b>

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	RS 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	RS 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>RS 2,7524</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	RS 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	RS 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 26,8830</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	RS 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	RS 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>RS 11,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 60,96</b>

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	RS 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	RS 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	RS 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	RS 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 95,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 95,66</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>RS 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 118,01</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	RS 0,0900

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	73,31%
						10/2023
						0,00%
						0,00%
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,9600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2376
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2376</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7524</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,95</b>
2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 95,6507</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,65</b>



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		BDI:	23,38%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	228 SEM DESONERACAD	HORA
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

**31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 349,7500	R\$ 699,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 699,5000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,2700	R\$ 5,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,8100	R\$ 15,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,1020</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 459,2800	R\$ 354,5642
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 462,2300	R\$ 27,7338
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,5700	R\$ 66,2130
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 448,5110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.169,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.169,11</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 273,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.442,45</b>

**31.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 459,2800	R\$ 1.974,4514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 73,5700	R\$ 922,4371
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.896,0885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.896,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.896,89</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 677,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.574,18</b>

**2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2104
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VESSAO	HORA	MES	RFP
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,96</b>	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

 À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:		31/01/2024 BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	IDRA	RES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 DEM DEBOMERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931	
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,63</b>	
2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8830</b>	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,95</b>	
2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)							
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450	
C3268	CONCRETO P.VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP = 12mm UT L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,6607</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,65</b>	



Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE:	VERBAS	PRECISÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,0900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>

31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 349,7500	R\$ 699,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 699,5000</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,2700	R\$ 5,2540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,8100	R\$ 15,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,1020</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 459,2800	R\$ 354,5642
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 462,2300	R\$ 27,7338
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,5700	R\$ 66,2130
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 448,5110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.169,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.169,11</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 273,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.442,45</b>

31.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 459,2800	R\$ 1.974,4514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 73,5700	R\$ 922,4371
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.896,8885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.896,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.896,89</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 677,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.574,18</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento C/eto Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		BDI:	23,38%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		FORTE:	SEINFRA	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	22% SEM DESONERACAO	114,15%
			Composicao	PROPRIA	0,00%
					5,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7062</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2378</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,94</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,63</b>

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,40</b>
					<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,95</b>

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTL. 3 x	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 96,6507</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,65</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			ORÇTE	VERBA	NORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65	
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36	
				VALOR COM BDI:	R\$ 118,01	

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	CDMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0690
10610	CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7062</b>	

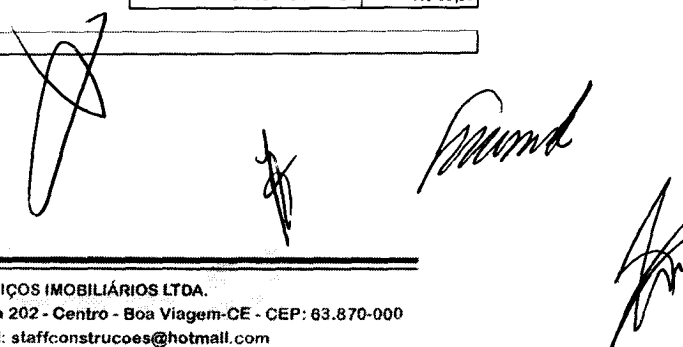
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	CDMPACTADDR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	CDMPACTADDR LISO TANDEM AUTOPRDPPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7800	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRD	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	

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



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE:	SEINFRA	VESSÃO:	02º SEM DE BONIFICAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		Composição:	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				0,00%	0,00%
REF.:						10/2023
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,0600
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,8600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2378	
VALOR:					R\$ 2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63	

2.2. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7624
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15% 71,31% 10/0023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição			PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670
					VALOR:	R\$ 49,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,6507
					VALOR:	R\$ 95,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,0600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2378
					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE	VERBAÇÃO	INDICAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/8/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,95</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,0900	R\$ 2,5450	
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825	
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,01</b>

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600	
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184	
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890	
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467	
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008	
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019	
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147	
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931	
I0687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158	
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,94</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FORTE	VERBA	INDR	MSR	RRP
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAGAÇÃO	114,15%	71,31%	110,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69	
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,7624
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:					R\$ 26,8830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7670
VALOR:					R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 11,65
VALOR COM BDI:					R\$ 60,95

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.: 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:					R\$ 96,6507
VALOR:					R\$ 96,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,65
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 22,36
VALOR COM BDI:					R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2164
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00030462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FORTE	VERSÃO	NDRA	RFP
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	C2# SEM DEBONERACAO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100 R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo R\$ 2,7062	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100 R\$ 0,2378
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2378
					VALOR: R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 0,69
					VALOR COM BDI: R\$ 3,63

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,8000	R\$ 1,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					TOTAL Equipamento Custo R\$ 2,7524	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					TOTAL Material: R\$ 26,8830	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7670	
					VALOR: R\$ 49,40	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,40	
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 11,55	
					VALOR COM BDI: R\$ 60,95	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço: R\$ 95,6607	
					VALOR: R\$ 95,65	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 95,65	
					VALOR BDI (23,38%): R\$ 22,36	
					VALOR COM BDI: R\$ 118,01	

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA : 31/01/2024 BDI : 23,38%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890	
10610	CDMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 11,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,96</b>	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,6607</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 96,66</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 22,36</b>	

Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	INDRA NBR: 114,15% NBR: 71,31% REF: 11/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
VALOR COM BDI:					R\$ 118,01

31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 349,7500	R\$ 699,5000
TOTAL Material:						R\$ 699,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,2700	R\$ 5,2540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,8100	R\$ 15,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1020
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 459,2800	R\$ 354,5642
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 462,2300	R\$ 27,7338
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,5700	R\$ 66,2130
TOTAL Serviço:						R\$ 448,5110
VALOR:						R\$ 1.169,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.169,11
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 273,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.442,45

31.5. C0406 BOCA OE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 459,2800	R\$ 1.974,4514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 73,5700	R\$ 922,4371
TOTAL Serviço:						R\$ 2.896,8885
VALOR:						R\$ 2.896,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.896,89
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 677,29
VALOR COM BDI:						R\$ 3.574,18

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2164
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONEREAÇÃO	114,13%	71,31%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2378	
VALOR:					R\$ 2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95

2.3. C3322 SARJETA CONJUGAÇÃO COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184

Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	31/01/2024 BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,12% 71,31% 10/2023		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>

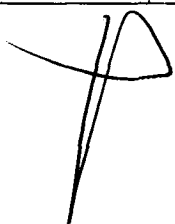
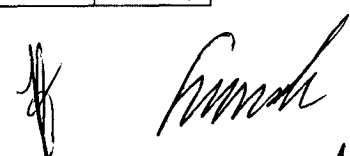
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo	Nome	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>

**2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7062</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

**2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>	
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				DATA:	31/01/2024		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				FONTES:	VERBA		MOB	RES	ASP.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE				SEINFRA	228 SEM DESONERAÇÃO		114,10%	71,31%	1142523
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa	CDM	AGREGADO	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5600			R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m			SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000			R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X			SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400			R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>R\$ 95,6507</b>		
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 95,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>R\$ 95,65</b>		
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>								<b>R\$ 22,36</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 118,01</b>		

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7062</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,63</b>

45.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,7524</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,8830</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	CDR SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	INDICAÇÃO:	114,15%	PREÇO:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	10/2023	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCÓS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCÓS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,89
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63

46.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:		31/01/2024
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE:		SEINFRA
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO:		029
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		HORA:		114,33%
				MÉR:		71,31%
				REF.:		10/2023
				Composição:		PRÓPRIA 0,00%
						0,00%
						BDI: 23,38%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 19,6140
					TOTAL Material:	R\$ 26,8830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAL.CETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670
					VALOR:	R\$ 49,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,95

46.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	GAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UT.L. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,6507
					VALOR:	R\$ 95,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,65
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2378
					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

Boa Viagem - CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			MES:	10/2023
				RRP:	10/2023

47.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95

47.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGO S:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22,38
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERBAS	OBRA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	228 SEM DESONERAÇÃO	MÃO DE OBRA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	11/2023:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,63</b>

48.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,7524</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,8830</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,40</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,95</b>

48.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5600	R\$ 32,7272
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 95,6507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 96,65</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 118,01</b>

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FORTE	VERSÃO	NDGRA	REB
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 REA DEBONERACAO	114,35%	71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição		PRÓPRIA	0,00%
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63
<b>49.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10724	COMPACTADDR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95
<b>49.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960
TOTAL Serviço:						R\$ 95,6507
VALOR:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22,36
VALOR COM BDI:						R\$ 118,01

Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA: 31/01/2024		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FORTE:	VERSO:	REB:
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA:	228 SEM DESONERACÃO	116,15% 71,31% 11/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 86,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,6100	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7062
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2378
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63
<b>50.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7524
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
TOTAL Material:						R\$ 26,8830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 7,8810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7670
VALOR:						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,40
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,55
VALOR COM BDI:						R\$ 60,95
<b>50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,9450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 419,5800	R\$ 32,7272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,5000	R\$ 2,7825



Boa Viagem – CE, 31 de Janeiro de 2024.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	31/01/2024 <th>BDI:</th> <td colspan="1">23,38%</td>			BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	0,40000000
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			COMPOSIÇÃO:	C28 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 143,2400	VALOR TOTAL:	R\$ 57,2960
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 143,2400	VALOR TOTAL:	R\$ 57,2960
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,2400	R\$ 57,2960			
							TOTAL Serviço:	R\$ 96,6507	
							VALOR:	R\$ 96,65	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,65	
							VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,36	
							VALOR COM BDI:	R\$ 118,01	

61.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5100	R\$ 0,8600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 99,0200	R\$ 0,2184
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8300	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 88,6600	R\$ 0,1467
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,3700	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3000	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 40,9600	R\$ 0,0158
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 128,6100	R\$ 0,2759
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7062
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8100	R\$ 0,2378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2378
					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

61.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 31,6000	R\$ 1,5800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,2400	R\$ 1,1724
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,7524
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4600	R\$ 10,2690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7600	R\$ 16,6140
					TOTAL Material:	R\$ 26,8830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,2700	R\$ 7,8610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 11,8660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7670
					VALOR:	R\$ 49,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,40
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,56