



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021

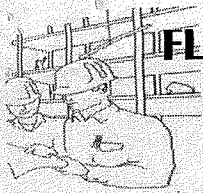
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME**

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 26 de ABRIL de 2021.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.554 D/PE



Edital Convocatório  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021**

À Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 27/04/2021

1 - Valor global é de R\$ 1.868.900,30 (UM MILHÃO OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS E TRINTA CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTE EDITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

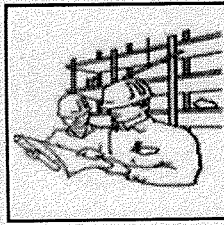
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 26 de ABRIL de 2021.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 38.454 D/PE






### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA :</b> 26/04/2021		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.699,84	0,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.118,60	1,45
3	PAVIMENTAÇÃO	1.788.759,86	95,71
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.322,00	2,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>378.564,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.490.335,79</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.868.900,30</b>	

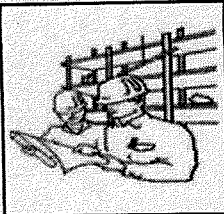
UM MILHÃO OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS E TRINTA CENTAVOS

  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 33.654 D/PE

  
 2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA:</b> 26/04/2021	<b>BDI:</b> 25,44%	<b>C.P.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.699,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,20	1.171,20
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	11.340,00	0,16	1.814,40
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	619,04	3.714,24
<b>2</b>	<b>OBRA DE ARTE CORRENTE</b>						<b>27.118,60</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.734,70</b>
2.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	658,23	3,81	2.507,85
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	3.620,27	1,02	3.692,67
2.1.3	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	658,23	3,85	2.534,18
<b>2.2</b>	<b>BUEIRO</b>						<b>18.383,90</b>
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO = 1.00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.863,60	5.727,20
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	M	10,00	1.265,67	12.656,70
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.788.759,86</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>14.343,72</b>
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	31.182,00	0,46	14.343,72
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.545.348,14</b>
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	31.185,00	1,59	49.584,15
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.883,00	40,05	916.464,15
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.900,00	59,33	290.717,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.340,00	24,43	277.036,20
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	553,00	20,88	11.546,64
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>190.398,60</b>
3.3.1	01PEDRA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM	PRÓPRIA	M	11.340,00	16,79	190.398,60
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>38.669,40</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.185,00	1,24	38.669,40
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>46.322,00</b>
4.1	COMP-18467039	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	463,22	46.322,00

VALOR BDI TOTAL: 378.564,51  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.490.335,79  
 VALOR TOTAL: 1.868.900,30

UM MILHÃO OITOCENTOS E SESSENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS E TRINTA CENTAVOS

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 15554/D/PE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca

**DESCRIÇÃO:** Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca

**LOCAL:** Município de Pedra Branca

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE

**DATA :** 26/04/2021 **VERBAO** **BDI :** 25,44%

**FONTE** **SEINFRA** **SINAPI** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

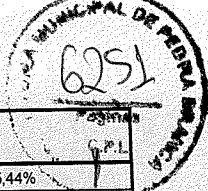
**026.1 COM DESONERAÇÃO** **85,20%** **48,69%** **12/2018**

**2019/08 COM DESONERAÇÃO** **85,20%** **48,69%** **09/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.699,84	100,00 % 6.699,84						100,00 % 6.699,84
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.118,60	60,00 % 16.271,16	40,00 % 10.847,44					100,00 % 27.118,60
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	8.734,70	60,00 % 5.240,82	40,00 % 3.493,88					100,00 % 8.734,70
2.2	BUEIRO	18.383,90	60,00 % 11.030,34	40,00 % 7.353,56					100,00 % 18.383,90
3	PAVIMENTAÇÃO	1.788.759,86	10,00 % 178.875,98	17,00 % 304.089,17	18,00 % 321.976,78	19,00 % 339.864,38	20,00 % 357.751,97	16,00 % 286.201,58	100,00 % 1.788.759,86
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	14.343,72	10,00 % 1.434,37	17,00 % 2.438,43	18,00 % 2.581,87	19,00 % 2.725,31	20,00 % 2.868,74	16,00 % 2.295,00	100,00 % 14.343,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO	1.545.348,14	10,00 % 154.534,81	17,00 % 262.709,18	18,00 % 278.162,67	19,00 % 293.616,15	20,00 % 309.089,63	16,00 % 247.255,70	100,00 % 1.545.348,14
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	190.398,60	10,00 % 19.039,86	17,00 % 32.367,76	18,00 % 34.271,75	19,00 % 36.175,73	20,00 % 38.079,72	16,00 % 30.463,78	100,00 % 190.398,60
3.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	38.669,40	10,00 % 3.866,94	17,00 % 6.573,80	18,00 % 6.960,49	19,00 % 7.347,19	20,00 % 7.733,88	16,00 % 6.187,10	100,00 % 38.669,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.322,00	16,67 % 7.721,88	16,67 % 7.721,88	16,67 % 7.721,88	16,67 % 7.721,88	16,67 % 7.721,88	16,65 % 7.712,60	100,00 % 46.322,00
		1.868.900,30	209.568,86	322.658,49	329.698,66	347.586,26	365.473,85	293.914,18	1.868.900,30
			209.568,86	532.227,35	861.926,01	1.209.512,27	1.574.986,12	1.868.900,30	



**Cláudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA :</b> 26/04/2021		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				48,69%	12/2018
				48,69%	09/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,72	33,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,22	72,99
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>155,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,62</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>39,58</b>

#### 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,42	0,04
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	164,19	0,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,03</b>

#### C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	493,50	493,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>493,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>493,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>493,50</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>125,54</b>

#### 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL \* 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

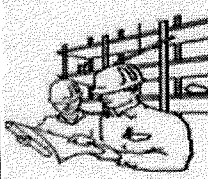
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	58,21	0,22
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	192,95	1,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,42	0,25

João Claudio Brito Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 301/00012-1



6252  
 EIRELI-CE  
 C. 1.1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA:</b> 26/04/2021	<b>BDI:</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	164,19	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,77</b>

### 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016 (M3XKM)

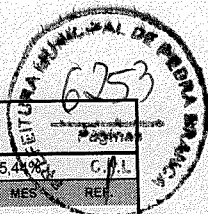
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00111000	37,36	0,04
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
91386	SINAPI	CHP	0,00444000	176,59	0,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,20</b>

### 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00339130	36,47	0,12
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5901	SINAPI	CHP	0,00965220	172,51	1,66
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5934	SINAPI	CHI	0,00278260	55,19	0,15
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00156520	155,24	0,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5684	SINAPI	CHP	0,00434780	99,45	0,43
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,01304350	13,42	0,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
96021	SINAPI	CHI	0,00217390	34,33	0,07
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
96020	SINAPI	CHP	0,00217390	107,24	0,23
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,78</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA :</b> 26/04/2021		<b>BDI :</b> 25,44%	<b>C.F.L.</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

#### 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	2,29200000	331,97	760,87
93358	SINAPI	M3	1,87000000	53,08	99,25
73301	SINAPI	M3	7,30000000	9,17	66,94
92411	SINAPI	M2	13,96000000	97,12	1.355,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2.282,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.282,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.282,85</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>580,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,45
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	SEINFRA	M	2,00000000	278,87	557,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>557,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	1,14100000	307,80	351,19
C3324	SEINFRA	M3	0,08000000	304,83	24,38
C1402	SEINFRA	M2	1,12000000	51,81	58,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>433,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.008,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.008,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>256,68</b>

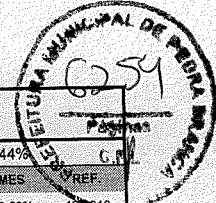
#### 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SINAPI	M	0,00288600	10,81	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00250000	14,12	0,03
92145	SINAPI	CHP	0,00100000	89,76	0,08

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Profissional  
 Página: 3





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA:</b> 26/04/2021	<b>BDI:</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,69	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,77	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,42	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,09</b>

### 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	36,47	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	172,51	0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,19	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	155,24	0,28
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	136,74	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,42	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,89	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	82,68	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,32</b>

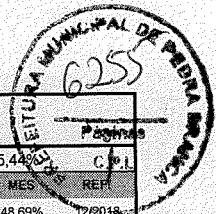
### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,13	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,31	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,97</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,98	9,89

João Claudio Brito C. Engenheiro Civil  
 CREA 150120000-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 26/04/2021	BDI : 25,44%	C. P. I.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,70</b>
<b>VALOR:</b>	<b>31,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,93</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>8,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,13	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,31	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,97</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,26</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,98	9,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	357,55	15,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,37</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>47,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,30</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>12,03</b>

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,95</b>	

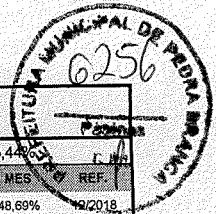
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,12	11,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	412,00	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>4,95</b>

João Cláudio Brito Costa  
 Engenheiro  
 Página: 5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA:</b> 26/04/2021		<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 02/2018
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,83	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,00	0,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,65</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>4,23</b>

**01PEDRA - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	283,51	6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,00	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,42	2,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,40</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

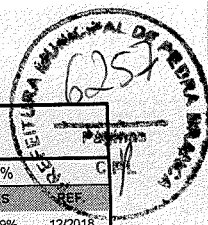
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,25</b>

**COMP-18467039 - ADMNISTRAÇÃO LOCAL (%)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,56000000	24,99	263,89

Página 6  
 João Claudio Brito Coutinho



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/04/2021		BDI : 25,44%	
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	73,19	105,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>369,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>369,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>369,28</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>93,94</b>

*João Claudio Brito Coutinho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30010/0-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA :</b> 26/04/2021	<b>BDI :</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,69%
				09/2019

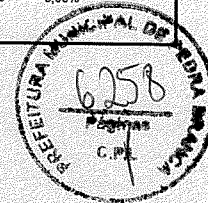
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = 5% X 40% (2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>


**BDI = 25,44%**

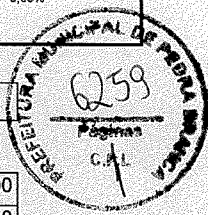
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CRS 30671/06

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>DATA :</b> 26/04/2021	<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Pedra Branca	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 48,69%**

**A + B + C + D**

João Claudio Brito Couti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 06.654/2012