



## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De PEDRA BRANCA - CE**

*Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/TP, com data de abertura marcada para o dia 27 DE ABRIL DE 2021, às 08h30min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.*

*Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:*

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTO DO ACESSO À ORLA DO RIU PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL.**
- **VALOR TOTAL: R\$1.865.975,54 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos)**
  1. Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  2. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho.
  3. Assumimos o compromisso de bem e fielmente presta os serviços, objeto desta licitação.
  4. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismo e por extenso, prevalecerá este último.

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME**  
**ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.**

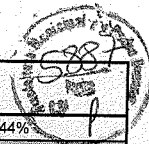
ASSARÉ – CE  
23 DE ABRIL DE 2021.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI - ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ- CE  
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594  
EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) /Fone: (98) 9 8201-6956



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DA 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	6.705,66	0,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.108,21	1,45
3	PAVIMENTAÇÃO	1.786.300,61	95,73
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.861,06	2,46
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>378.540,53</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>378.540,53</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.487.435,01</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.865.975,54</b>

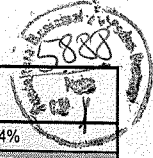
Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 789.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574





H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA :	23/04/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			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>6.705,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,16	1.170,96
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 CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	620,05	3.720,30
<b>2</b>	<b>OBRA DE ARTE CORRENTE</b>						<b>27.108,21</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.784,09</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	3,83	2.521,02
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	1,03	3.728,88
2.1.3	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	658,23	3,85	2.534,19
<b>2.2</b>	<b>BUEIRO</b>						<b>18.324,12</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	2.851,26	5.702,52
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	1.262,16	12.621,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.786.300,61</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>15.592,50</b>
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	31.185,00	0,50	15.592,50
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.542.632,36</b>
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	31.185,00	1,66	51.767,10
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.883,00	39,92	913.489,36
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.900,00	59,12	289.688,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.340,00	24,36	276.242,40
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	550,00	20,81	11.445,50
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>189.718,20</b>
3.3.1	COMP- 01-	EXECUÇÃO DE SARJETA D CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30CM ESP=8CM	PRÓPRIA	M	11.340,00	16,73	189.718,20
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>38.357,55</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.185,00	1,23	38.357,55
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>45.861,06</b>
4.1	COMP- 02-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	45.861,06	45.861,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>378.540,53</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>378.540,53</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.487.435,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.865.975,54</b>	

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

*J*

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				DATA REF: 12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	6.705,66	100,00	6.705,66										
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	1,45	27.108,21	60,00	16.264,93	40,00	10.843,28								
3	PAVIMENTAÇÃO	95,73	1.786.300,61	10,00	178.630,06	17,00	303.671,10	18,00	321.534,11	19,00	339.397,12	20,00	357.260,12	16,00	285.808,10
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,46	45.861,06	16,67	7.645,04	16,67	7.645,04	16,67	7.645,04	16,67	7.645,04	16,67	7.645,04	16,65	7.635,86
			1.865.975,54	11,21	209.245,69	17,26	322.159,42	17,64	329.179,15	18,60	347.042,16	19,56	364.905,16	15,73	293.443,96
				11,21	209.245,69	28,48	531.405,11	46,12	860.584,26	64,72	1.207.626,42	84,27	1.572.531,58	100,00	1.865.975,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	6.705,66	100,00	6.705,66
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	1,45	27.108,21	100,00	27.108,21
3	PAVIMENTAÇÃO	95,73	1.786.300,61	100,00	1.786.300,61
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,46	45.861,06	100,00	45.861,06
			1.865.975,54		1.865.975,54

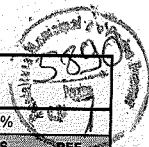
H.B. SERV. DE CONST. E RELEVE

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
TÍTULAR  
CPF: 013574







H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA :	23/04/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06	26,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,78	33,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,25	73,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,13	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,46</b>

VALOR:	155,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,02
VALOR BDI (25.44%):	39,58
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	933,48
VALOR BDI TOTAL:	237,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.170,96

### 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	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	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR BDI (25.44%):	0,03
QUANTIDADE:	11.340,00
VALOR TOTAL:	1.474,20
VALOR BDI TOTAL:	340,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.814,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	494,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,30</b>

VALOR:	494,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	125,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.965,80
VALOR BDI TOTAL:	754,50
VALOR TOTAL COM BDI:	3.720,30

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREAPE 013574

Página: 1

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		DATA : 23/04/2021	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	494,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	125,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.965,80
VALOR BDI TOTAL:	754,50
VALOR TOTAL COM BDI:	3.720,30

**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	57,59	0,23
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	192,18	1,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,31	0,25
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	163,44	1,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,05</b>

VALOR:	3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR BDI (25.44%):	0,78
QUANTIDADE:	658,23
VALOR TOTAL:	2.007,60
VALOR BDI TOTAL:	513,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.521,02

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

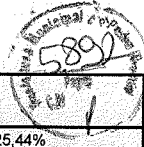
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	36,99	0,04
91386 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	SINAPI	CHP	0,00444000	176,24	0,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,82</b>

VALOR:	0,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR BDI (25.44%):	0,21
QUANTIDADE:	3.620,27
VALOR TOTAL:	2.968,62
VALOR BDI TOTAL:	760,26
VALOR TOTAL COM BDI:	3.728,88

**41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>DATA:</b> 23/04/2021		<b>BDI:</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
						12/2018
						09/2019

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	0,00339130	36,14	0,12
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	0,00965220	172,24	1,66
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	0,00278260	54,60	0,15
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	0,00156520	154,39	0,24
5684	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	SINAPI	CHP	0,00434780	98,94	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	13,31	0,17
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,01	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	106,94	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>0,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>658,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.020,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>513,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.534,19</b>

### 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 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,29200000	330,79	758,17
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	52,65	98,46
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	7,30000000	9,16	66,87
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,96000000	96,67	1.349,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.273,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.273,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>452,03</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>578,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.546,02</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.156,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.702,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,63	4,41

H B SERV. DE CONS. E REPAR. INFRA  
**Hildemilson Alves Bezerra**  
 CPF: 769.958.693-53  
 Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Arraes**  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

5809  
 17  
 09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA : 23/04/2021		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 12/2018 09/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	279,33	558,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>558,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	305,18	348,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	303,26	24,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,42	57,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>430,06</b>

VALOR:	1.006,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	155,35
VALOR BDI (25.44%):	255,97
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	10.061,90
VALOR BDI TOTAL:	2.559,70
VALOR TOTAL COM BDI:	12.621,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,84	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,00	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,70	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,16	0,10
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,61	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,31	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,37</b>

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR BDI (25.44%):	0,10
QUANTIDADE:	31.185,00
VALOR TOTAL:	12.474,00
VALOR BDI TOTAL:	3.118,50
VALOR TOTAL COM BDI:	15.592,50

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

SERVICO		FONTE	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	36,14	0,04

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Civil  
 CREA/PE 013574



5804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA : 23/04/2021		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	172,24	0,28
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	54,60	0,05
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	154,39	0,29
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	136,10	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,31	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,60	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	82,39	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,32</b>

VALOR:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR BDI (25.44%):	0,34
QUANTIDADE:	31.185,00
VALOR TOTAL:	41.164,20
VALOR BDI TOTAL:	10.602,90
VALOR TOTAL COM BDI:	51.767,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,96</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,73</b>

VALOR:	31,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR BDI (25.44%):	8,10
QUANTIDADE:	22.883,00
VALOR TOTAL:	728.137,06
VALOR BDI TOTAL:	185.352,30
VALOR TOTAL COM BDI:	913.489,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 765.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5805

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>DATA:</b>	23/04/2021	<b>BDI:</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,96</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,09	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,16	15,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>11,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.900,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>230.937,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>58.751,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>289.688,00</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	17,63	3,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,06	4,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,14	11,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	410,61	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>4,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11.340,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>220.222,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.019,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>276.242,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H B SERV DE CONSTRUCOES						

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Civil  
CREA/PE 013574



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5896  
Mês 7  
Ano 2019

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	303,26	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,61	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>4,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>550,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.124,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.321,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.445,50</b>

### COMP- 01 - - EXECUÇÃO DE SARJETA D CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30CM 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	283,28	6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,83	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,31	2,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11.340,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>151.275,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>38.442,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>189.718,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31.185,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30.561,30</b>

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.358.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Viçencar Araes  
CREA/PE 013574



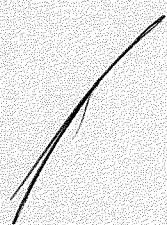
H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		DATA : 23/04/2021	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 12/2018 09/2019

VALOR BDI TOTAL:	7.796,25
VALOR TOTAL COM BDI:	38.357,55

**COMP- 02- - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,00000000	24,75	26.136,00
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	72,39	10.424,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>36.560,16</b>

VALOR:	36.560,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14.617,44
VALOR BDI (25.44%):	9.300,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36.560,16
VALOR BDI TOTAL:	9.300,90
VALOR TOTAL COM BDI:	45.861,06



H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bozerra  
 CPF: 769.558.693-52  
 Titulo

Ricardo Luiz de Viencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574



HB Serviços de Construção	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA : 23/04/2021	BDI : 25,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	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	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Aguiar Arraes  
Eng. Civil  
CREAPE 013574

HB Serviços de Construção	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU	DATA : 23/04/2021		BDI : 25,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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

HB SERV. DE ENGENHARIA EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF - 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng Civil  
CREA/PE 013574