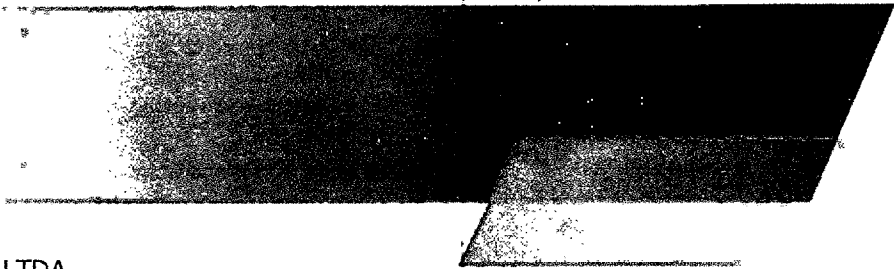




CONSTRUÇÕES E URBANISMO LTDA



**PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP**





CONSTRUÇÕES E URBANISMO LTDA

### CARTA PROPOSTA

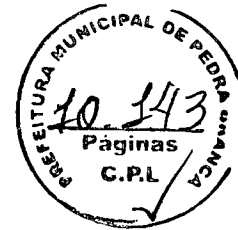
Juazeiro do Norte/CE, 03 de fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação – P.M. PEDRA BRANCA

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

DAGY CONSTRUÇÕES E URBANISMO LTDA – CNPJ: 33.313.191/0001-09

BANCO DO BRASIL: AG. N° 0122-8. CONTA CORRENTE N° 58171-2



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 3.449.721,71 (três milhões quatrocentos e quarenta e nove mil setecentos e vinte e um reais e setenta e um centavos).

**VALOR GLOBAL de R\$ 3.449.721,71** (três milhões quatrocentos e quarenta e nove mil setecentos e vinte e um reais e setenta e um centavos).

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (duzentos e dez) dias**, 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 infortúnica 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;

Juazeiro do Norte, 03 de fevereiro de 2023.

*Ingedy Araújo Ismael*  
CPF: 600.243.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

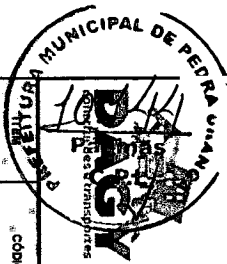
*Thargus de Almeida Pinheiro*  
CPF: 043.292.843-69 CREA-CE: 56141  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Diego Venâncio Roberto Nascimento*  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

R Francisco Candido Magalhães, 40, Sala 410 – Torre Business, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE,

CEP:63.041-195

(88) 9.9813-4638 | dagyconstrucoes@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>DATA:</b>	03/02/2023	<b>BDI:</b>	29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>MODAL:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA INÍCIO:</b>	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM:</b>	03/2022
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1817	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	115,37	149,70	1.153,70	1.497,00
1.2	C2812	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA-5000 M2)	SEINFRA	HA	3,68	439,84	570,74	1.609,81	2.080,81
1.3	C4897	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO EM CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORTO EM PVC, 04 CONDIÇÃOADO E ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALAÇÃO EM ISOPON 60X2,53M	SEINFRA	MES	6,00	602,44	781,73	4.819,82	6.253,84
1.4	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,475,00	2,84	3,43	3.884,00	5.099,25
1.5	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,475,00	2,84	3,43	3.884,00	5.099,25
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL						2.531.440,02	3.283.354,48
2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.800,00	0,05	0,06	1.830,00	2.198,00
2.2	C4883	MEO P/O CONJUGADO C/ SAZETA EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	51,13	68,35	623.796,00	808.470,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	45,86	59,84	724.897,28	940.403,32
2.4	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	30,86	39,81	529.836,96	683.617,32
2.5	C3097	MEO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	SEINFRA	M	12,00	16,28	21,14	195,48	253,88
2.6	9797A	TRANSPORTE COM CARRINHO DE BASCULANTE DE 9 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ANTE 30 KM	SINAPI	M3XKM	222.356,34	3,94	2,52	431.371,30	590.337,88
2.7	97915	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 9 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: MÁXIMA AF. 07/2020)	SINAPI	M3XKM	22.906,23	0,77	1,00	17.408,68	22.906,23
2.8	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARRINHO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	21,68	28,13	163.484,20	210.837,75
2.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.800,00	1,17	1,52	42.822,00	55.632,00
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						111.288,00	144.408,00
3.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			100,00	1.112,88	1.444,08	111.288,00	144.408,00
						<b>Composições Próprias</b>	<b>%</b>	<b>100,00</b>	<b>1.112,88</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL</b>		<b>791.621,86</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>		<b>2.698.100,05</b>	
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>3.489.721,71</b>	

Tes Milhões Quatrocetos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

**THARCUS DE ALMEIDA PINHO**  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**GOVERNADOR DO PARANÁ**  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

**Ingridy Akelyp Ismael**  
CPF: 600.33.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnico

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 28,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DEF</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.958,25	0,58
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.285.354,46	95,24
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	144.409,00	4,19
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>791.621,66</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.658.100,05</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.449.721,71</b>	

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos



**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

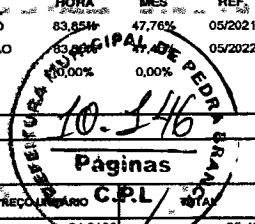
**JOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingredy Araújo Ismael**  
 CPF: 600.715.193-30  
 CREA 354853/CE  
 Responsável Técnica



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA	<b>REF:</b> 05/2021	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF:</b> 05/2022	<b>MES:</b> 0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6300	39,7350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,2852</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,37</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,9500	115,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>121,6200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>439,84</b>

## 1.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	602,4400	602,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>602,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>602,44</b>

## 1.4. C992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	211,1700	2,6396
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6396</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

## 1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	211,1700	2,6396
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6396</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	181,0200	0,0447
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0447</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

**Ingredy Araújo Ismael**  
 CPF: 600.029.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnico

**THIAGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE155146  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

## 2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	32,9400	2,1971
TOTAL Material:						2,1971
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra:						3,4598
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4000	3,1680
C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	323,0400	28,1045
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04300000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:						45,4762
VALOR:						51,13

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
10.147  
Página  
C.P.L.

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4800	1,1240
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3200	0,6632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7872
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL Material:						13,3290
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,3100	15,2783
TOTAL Serviço:						15,2783
VALOR:						45,96

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4800	1,1240
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3200	0,6632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7872
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL Material:						13,3290
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						30,88

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

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,3700	6,3700
TOTAL Material:						6,3700
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,7000	0,2133
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04300000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						2,1375
VALOR:						16,29

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 843.292.893-69 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingridy Pinheiro Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA-354053/CE  
Responsável Técnica

**2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	35,83	0,21
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	124,65	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94
VALOR:						1,94

**2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,83	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	124,65	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,77
VALOR:						0,77

**2.8. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,5900	21,6845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,6845
VALOR:						21,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,47

**3.1. COMP,1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP,1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	1.112,89	1.112,89
TOTAL Serviço:						1.112,89
VALOR:						1.112,89



*H*      *φ*      *[Signature]*

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**REGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingredy Araújo Ismael**  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021
				05/2022

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,1800
<b>VALOR:</b>					18,18

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,5600	34,6032
<b>TOTAL Material:</b>					34,6032
<b>VALOR:</b>					34,60

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,6000	34,6000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7000	2,5003
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7000	0,1728
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7000	2,5003
<b>TOTAL Material:</b>					57,9534
<b>VALOR:</b>					57,95

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7000	0,2784
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7000	0,0302
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7000	0,1740
<b>TOTAL Material:</b>					0,4826
<b>VALOR:</b>					0,48

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7000	0,5496
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7000	0,0597
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7000	0,3435
<b>TOTAL Material:</b>					0,9528
<b>VALOR:</b>					0,95

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

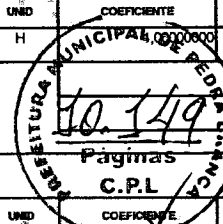
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,8700
<b>VALOR:</b>					22,87

### 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	2,8600	96,3820
<b>TOTAL Material:</b>					96,3820
<b>VALOR:</b>					96,38

### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	L	1,00000000	96,3800	96,3800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7000	35,7778
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7000	2,4732
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,66670000	0,7000	53,6667



**INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMPRA E VENDA**  
 Nº 000.709/2023-30  
 CREA 554153/CE

**TRARGOS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**GOVERADOR RIBEIRO DONAS (MENT)**  
 CPF: 064.357.283-05  
 PRESIDENTE LEGAL



TOTAL Material:	211,177
VALOR:	211,17

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

10.150  
 Páginas  
 C.P.I.

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7000	31,2967
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7000	3,0908
					TOTAL Material:	61,8373
					VALOR:	61,84

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,8600	60,0600
					TOTAL Material:	60,0600
					VALOR:	60,06

I0750 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	60,0600	60,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7000	31,2967
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7000	3,0908
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7000	39,1209
					TOTAL Material:	161,0182
					VALOR:	161,02

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8100	0,2430
					TOTAL Material:	0,2430

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,40

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7000	1,5858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7000	0,0791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7000	0,8346
					TOTAL Material:	21,2395
					VALOR:	21,24

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
					TOTAL:	15,1654
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33600000	40,0000	13,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400

THARGUS DE ASSIS DE PINHO  
 CPF: 043.297.883-69 CREA: CE-551740  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONVENIÊNCIA ADMINISTRATIVA Nº 001/2014  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingridy...  
 CPF: 043.297.883-69  
 Responsável Técnico

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,7300	43,2463
TOTAL Material:						214,5784
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						323,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,8600	1,7160
TOTAL Material:						1,7160
VALOR:						1,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7200	1,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7000	0,8714
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7000	0,0508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7000	1,1007
TOTAL Material:						22,4829
VALOR:						22,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,8600	18,8760
TOTAL Material:						18,8760
VALOR:						18,88

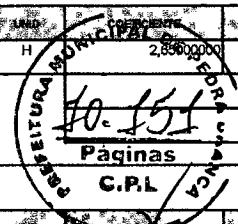
**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8800	18,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000	10,6065
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7000	0,9310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,15220000	0,7000	10,6065
TOTAL Material:						66,3240
VALOR:						66,32

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DE GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingedy Andry Ismael**  
 CPF: 600.783.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	142,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>199,8060</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>355,31</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU**  
**C.P.L.**  
 10.152

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	39,6605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	3,5249
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,4854</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,49</b>

**I2764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	77,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,22</b>

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	39,6605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	3,5249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	59,4907
<b>TOTAL Material:</b>					<b>205,1961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,20</b>

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	31,9066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	3,4658
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,6724</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,67</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	66,4950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,50</b>

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingedy Araújo Ismael**  
 CPF: 608.773.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnico

**I0770 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,5000	66,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7000	31,9066
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7000	3,4658
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7000	47,8600
TOTAL Material:						175,0324
VALOR:						175,03

P. 10.153  
 PÁGINAS  
 C.P.L.  
 P. 2

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,4900	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF)	SEINFRA	H	0,01388889	205,2000	2,8500
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	60,6700	0,0421
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHF)	SEINFRA	H	0,01319444	175,0300	2,3094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,2015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					5,63

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3900	142,3500
TOTAL Material:					142,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,6300	6,8461
TOTAL Serviço:					6,8461
VALOR:					304,70

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

**89281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL Mão de Obra:					12,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					17,93

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	37.716,77	2,27
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRO)	SINAPI	UN	0,00003420	321.810,79	11,00
TOTAL Equipamento:					13,27

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69  
 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-85  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Ingridy Augusto Ismael**  
 CPF: 606.245.193-30  
 CREA 354053JCE  
 Responsável Técnica

TOTAL Equipamento:  
 VALOR: 13,27

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	37.716,77	0,22
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	321.810,79	1,83
TOTAL Equipamento:						2,05
VALOR:						2,05

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDREIRA  
10.154  
Paginas  
C.P.L.

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	37.716,77	0,27
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	321.810,79	2,31
TOTAL Equipamento:						2,58
VALOR:						2,58

**67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Serviço:						17,90
VALOR:						35,83

**7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	37.716,77	3,20
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008420	321.810,79	20,68
TOTAL Equipamento:						23,88
VALOR:						23,88

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,77	64,96
TOTAL Material:						64,96
VALOR:						64,96

**67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL Serviço:						41,78
VALOR:						41,78

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENEZIANO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
RESPRESENTANTE LEGAL

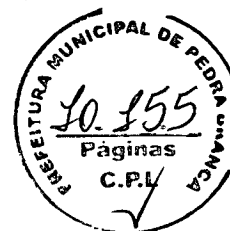
Ingredy Augusto Ismael  
CPF: 600.425.193-30  
CREA 3540537CE  
Responsável Técnica

7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,96	64,96
					TOTAL Serviço:	106,72
					VALOR:	124,65

<b>I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

<b>I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,8600	38,8960
					TOTAL Material:	38,8960
					VALOR:	38,90

<b>I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	38,9000	38,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7000	13,8353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7000	1,2296
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7000	20,7530
					TOTAL Material:	87,5879
					VALOR:	87,58



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.893-99 CREA-CE-55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Ardujo Ismael  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 364053/CE  
 Responsável Técnica

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL.	DATA:	03/02/2023	BDI:	29,76%
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL.	POINTE:	SENINHA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204	COM DESONERVAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.958,25	48,41%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			9.691,79	1.716,41	1.716,41	1.716,41	1.716,41	1.716,41	1.714,41	18.958,25
			12,98%	18,00%	14,59%	14,59%	14,59%	14,59%	14,59%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	3.295.354,46								
			410.689,31	492.803,17	478.378,40	478.376,40	476.376,40	476.376,40	476.376,38	3.295.354,46
			12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	144.409,00								
			18.051,13	21.661,35	20.939,31	20.939,31	20.939,31	20.939,31	20.939,28	144.409,00
			12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			438.382,23	954.563,16	1.453.595,28	1.952.627,40	2.451.659,52	2.950.691,64	3.449.721,71	3.449.721,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.156  
Páginas  
C.P.L

THARGIS DE ALEMIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-60 CREA-CE55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIE GOVERNADOR RIBEIRO DUARTE  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL LEGAL

Ingrid Ayallo Lima  
CPF: 160.973.193-30  
CREA 39463/CE  
Responsável Técnica

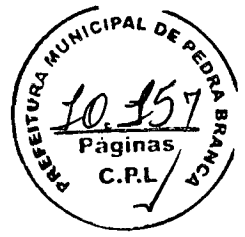
*[Handwritten signature]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

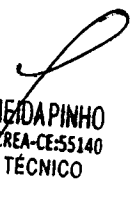
OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	DATA:	03/02/2023	BDI: 29,76%		
DESCRIÇÃO:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	POBRE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,03</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

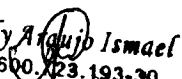


BDI = 29,76%

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

  
**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 043.292.893-69 / CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**EVENCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
**Ingedy Araújo Ismael**  
 CPF: 600.723.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA	<b>SINAFI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>RES:</b> 05/2021
			<b>RES:</b> 05/2022

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

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

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

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

A + B + C + D

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

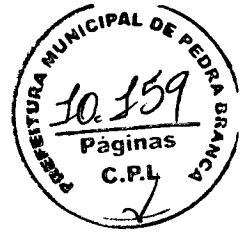
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

**Ingredy Ardujo Ismael**  
CPF: 606.223.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,61</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*Handwritten initials and signature*

Ingedy Araújo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

GOVERNADOR RIBEIRO DONASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL