

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

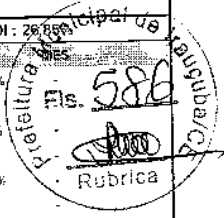
**LOCAL:** COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

**CLIENTE:** COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DATA : 23/07/2024

BDI : 26,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAEMA	2018-12	116,68%		
CAGCPA	2020-12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	116,90%		
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,61%	
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,2%	48,57%	
CONCEPÇÃO P/PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 91,8169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3100
VALOR:					R\$ 162,13

## 4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 58,9200	R\$ 21,4940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 79,8400	R\$ 87,8240
TOTAL Material:					R\$ 164,0680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 475,17

## 2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,3400	R\$ 5,0680
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,3400	R\$ 4,8782
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 2,0020
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,5124
TOTAL Material:					R\$ 12,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

B  
 (88) 9857-9958  
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	23/07/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CALMA	2019/12	116,68%	
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		IP-SP/PCN/PI	2023/06 - Rio Branco	175,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,00%



VALOR:	R\$ 64,37
--------	-----------

**4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,9200	R\$ 0,3594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,76
--------	----------

**4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 913,6700	R\$ 22,8418
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8418

VALOR:	R\$ 48,41
--------	-----------


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

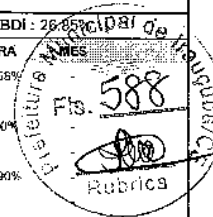
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8100	R\$ 1,3405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,3200	R\$ 1,0332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3737

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,3500	R\$ 7,4025

*Handwritten signatures and initials, including 'B' and 'ARKTEC'.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 28,85% (DBI de 14,42%)
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	CAEMA 2019/12 116,68%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	VERSÃO:	CAGEPA 2020/12 -
	CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		INDISPONIVEL:	2023/06 - Rio Branco 115,90%	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO -	
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%	
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% -	
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO -	
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,61%	
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%	
		SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,12% 48,67%	
		SMOP INFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,12% 48,67%	
		Composições Proprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

  
 Rubrica

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 79,8400	R\$ 11,9760
TOTAL Material:						R\$ 19,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 40,08

#### 4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,9200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 44,4230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 14,8077
TOTAL Material:					R\$ 284,3084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 413,55

#### 4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

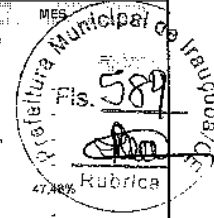
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26.85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INISIPONIVEI</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>17,80%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td></td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,99%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Compensação Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,90%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INISIPONIVEI	2023/06 - Rio Branco	17,80%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	116,68%																																																												
CAGEPA	2020/12	-																																																												
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
INISIPONIVEI	2023/06 - Rio Branco	17,80%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	49,84%																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
Compensação Propria	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																																																											
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													



### 4.B. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,1165
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,8300	R\$ 17,3349
TOTAL Material:					R\$ 17,4514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,70</b>

### 5.1. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 58,9200	R\$ 0,1414
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4850
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 49,1500	R\$ 51,6075
TOTAL Material:					R\$ 52,2339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7232
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,96</b>

### 6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 109,3800	R\$ 49,2210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,2210

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 11,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 28,85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CACEPA</td> <td>2020/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>116,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,64%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,66%		CACEPA	2020/10			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	116,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,64%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	116,66%																																																												
CACEPA	2020/10																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	116,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,64%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													

12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 245,6400	R\$ 4,7163
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,6700	R\$ 67,6700
TOTAL Material:						R\$ 83,9863

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 346,0300	R\$ 1,7302
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7302

**VALOR: R\$ 165,48**

### 7.1. cp-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÉS	0,06000000	R\$ 4.369,09	R\$ 262,15
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,04000000	R\$ 12.266,82	R\$ 490,67
TOTAL Serviço:						R\$ 752,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,64</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>	<b>R\$ 3.764,10</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 37,64</b>

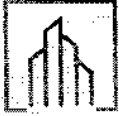
validade da proposta 90 dias

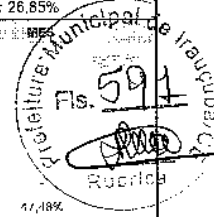
\_\_\_\_\_  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
CPF: 067.618.763-38

\_\_\_\_\_  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
CPF: 067.618.763-38  
CAU : A279387-3

B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>ARKTEC</b> <small>CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CALEMA</td><td>2019/12</td><td>116,06%</td><td>-</td></tr> <tr><td>CACEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>INDISPONÍVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,80%</td><td>-</td></tr> <tr><td>NOVAÇAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>17,18%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CALEMA	2019/12	116,06%	-	CACEPA	2020/12	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,80%	-	NOVAÇAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																												
	CALEMA	2019/12	116,06%	-																																																												
CACEPA	2020/12	-	-																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,80%	-																																																													
NOVAÇAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																													
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																															
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																															



### cp-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÉS	0,06000000	R\$ 4.369,09	R\$ 262,15
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,04000000	R\$ 12.266,82	R\$ 490,67
TOTAL Serviço:					R\$ 752,82

VALOR:	R\$ 37,64
TOTAL PARA 5 MESES:	R\$ 3.764,10
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 37,64

validade da proposta 90 dias

\_\_\_\_\_  
 LUCAS ARAUJO BARBOSA  
 CPF: 067.618.763-38

\_\_\_\_\_  
 LUCAS ARAUJO BARBOSA  
 CPF: 067.618.763-38  
 CAU : A279387-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	23/07/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAL-MA	2019/12	1'6,68%	
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12		
		DEQSP	2014 COM DESONERAÇÃO	33,88%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	33,88%	
		INDISPONÍVEL	2023/08 - Rio Branco	90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	81,22%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,22%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,38%	48,61%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Demônios e Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 288,3400	R\$ 4,0047
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 243,4000	R\$ 3,2115
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	
VALOR:					R\$ 7,79	

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,9200	R\$ 71,6467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 243,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,6467	

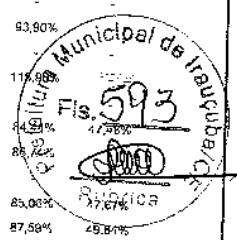
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	
VALOR:					R\$ 913,67	

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Genl:					R\$ 22,8100	
VALOR:					R\$ 22,81	

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	RDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGLPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPENVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Campanhas Propostas	PRÓPRIA
			HORA: MES:
			116,68%
			93,90%
			116,68%
			47,98%
			47,98%
			48,67%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Gerat:						R\$ 27,4426
VALOR:						R\$ 27,44

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Gerat:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

103253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 205,3700	R\$ 5,3054
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6848
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,3100	R\$ 5,6796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,0061
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.741,0200	R\$ 7,4964

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12  
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA  
 NÚMERO: 984  
 COMPLEMENTO: SALA 01  
 CEP: 62.250-000  
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IPU-CE  
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM  
 TELEFONE  
 (86) 9857-9958/ (0000) 0000-0000

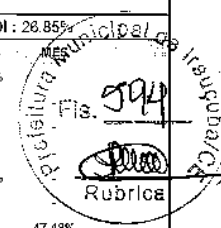
Handwritten signatures and initials, including 'M.B.' and 'J.M.'.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>CALMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,96%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/05 - R-o Branco</td> <td>115,90%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,18%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,50% 48,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	HORA	CALMA	2019/12	116,66%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	INDISPONIVEL	2023/05 - R-o Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,50% 48,84%	SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,12% 48,67%	SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,12% 48,67%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ORIGEM	VERSÃO	HORA																																													
CALMA	2019/12	116,66%																																													
CAGEPA	2020/12	-																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																													
INDISPONIVEL	2023/05 - R-o Branco	115,90%																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%																																													
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																																													
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,50% 48,84%																																													
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,12% 48,67%																																													
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,12% 48,67%																																													
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																													
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																														
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																														



TOTAL Material:	R\$ 7,4964
-----------------	------------

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço	ROCHA PARA BRITAGEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,1600	R\$ 39,7760
TOTAL Serviço:						R\$ 39,7760

VALOR:	R\$ 88,12
--------	-----------

### 10706 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Gera	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 34,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 64,9050

VALOR:	R\$ 64,91
--------	-----------

### 704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Gera	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 109,3802

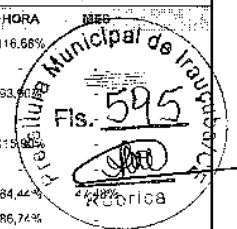
VALOR:	R\$ 109,38
--------	------------

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	GAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INCISPONIVEL	2023/06 - Rô Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		
		Comparticipações Proprias	PROPRIA




Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,8700	R\$ 47,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 161,9467
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,95</b>

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,41</b>

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,6100	R\$ 58,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 205,3692
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,37</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr><td>ORÇAMENTO</td><td>2019/12</td><td>116,66%</td></tr> <tr><td>CAE/PA</td><td>2020/12</td><td></td></tr> <tr><td>DCOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,80%</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,76%</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>89,12%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td></tr> <tr><td>Compras e Serviços Proprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ORÇAMENTO	2019/12	116,66%	CAE/PA	2020/12		DCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,80%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,76%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	89,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	Compras e Serviços Proprios	PRÓPRIA	0,00%	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">             Prefeitura Municipal de Irauçuba              Fis. 596              Rubrica           </div>
	ORÇAMENTO	2019/12	116,66%																																											
	CAE/PA	2020/12																																												
DCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,80%																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																													
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																												
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,76%																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%																																												
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%																																												
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	89,12%																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%																																												
Compras e Serviços Proprios	PRÓPRIA	0,00%																																												
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																													

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0400	R\$ 95,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 288,3439
					VALOR:	R\$ 288,34

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 26,8083
					VALOR:	R\$ 26,81

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INTESPONVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Desoneração Propria	PROPRIA
			HORA
			MES
			118,68%
			93,90%
			113,90%
			47,48%
			47,67%
			49,94%
			48,61%
			48,87%
			0,00%
			0,00%

Município de Irauçuba  
Fls. 597  
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 47,5546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,55</b>


10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 103,3155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,32</b>

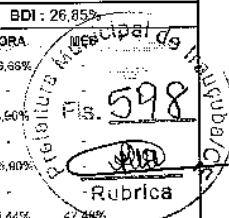
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 45,0499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,6300	R\$ 49,6300

B  
 (88) 9857-9958  
 AM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>ARKTEC</b> CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,60%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDSPORVPL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>116,60%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	CAEMA	2019/12	116,66%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,60%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	INDSPORVPL	2023/06 - Rio Branco	116,60%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA																																														
	CAEMA	2019/12	116,66%																																														
	CAGEPA	2020/12	-																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,60%																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																															
INDSPORVPL	2023/06 - Rio Branco	116,60%																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																															
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%																																															
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%																																															
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%																																															
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%																																															
Composição Propria	PROPRIA	0,00%																																															
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 114,4798
VALOR:						R\$ 114,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,4400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material:						R\$ 127,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,7900	R\$ 7,1645
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,1200	R\$ 73,6683
TOTAL Serviço:						R\$ 80,8328

VALOR: R\$ 346,03

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR: R\$ 310,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85%																																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>118,68%</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,80%</td></tr> <tr><td>DEF-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>PRODISPONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>36,74%</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2016/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,12%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	CAEMA	2019/12	118,68%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,80%	DEF-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	PRODISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	36,74%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SMOP EDIF	2016/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	<div style="text-align: right;"> </div>
FORTE	VERSÃO	HORA																																														
CAEMA	2019/12	118,68%																																														
CAGEPA	2020/12	-																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,80%																																														
DEF-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																														
PRODISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																														
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	36,74%																																														
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%																																														
SMOP EDIF	2016/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%																																														
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%																																														
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%																																														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																																														
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																															
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																															

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	RS 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	RS 281,8106
TOTAL Geral:						RS 592,4311
VALOR:						RS 592,43

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	RS 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	RS 3,0472
TOTAL Geral:						RS 33,3658
VALOR:						RS 33,37

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 95,0400	RS 95,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	RS 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	RS 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	RS 7,9000
TOTAL Geral:						RS 138,3058
VALOR:						RS 136,31

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26.85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,96%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Desoneração Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,96%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Desoneração Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	116,96%																																																												
CAGEPA	2020/12																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco	115,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
Desoneração Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

<b>12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

<b>12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,5200	R\$ 3,9600	
TOTAL Material:					R\$ 3,9600	
VALOR:					R\$ 3,96	

<b>12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 3,5800	R\$ 34,7976	
TOTAL Material:					R\$ 34,7976	
VALOR:					R\$ 34,80	

<b>12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 3,5200	R\$ 58,8080	
TOTAL Material:					R\$ 58,8080	
VALOR:					R\$ 58,61	

<b>12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85%																																																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> <td>116,66%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OCOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,90%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>115,90%</td> </tr> <tr> <td>IMISIGNIVEL</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,14%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>87,58%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,12%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,12%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	CAEMA	2019/12		116,66%	CAGEPA	2020/12			OCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		83,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		115,90%	IMISIGNIVEL	2023/08 - Rio Branco			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,14%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,58%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,12%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																																																												
CAEMA	2019/12		116,66%																																																												
CAGEPA	2020/12																																																														
OCOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		83,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		115,90%																																																												
IMISIGNIVEL	2023/08 - Rio Branco																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,14%																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,58%																																																												
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,12%																																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%																																																												
Composição	PRÓPRIA		0,00%																																																												
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																														
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																														

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5200	RS 95,0400
TOTAL Material:					RS 95,0400
VALOR:					RS 95,04

**127 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,5200	RS 32,3840
TOTAL Material:					RS 32,3840
VALOR:					RS 32,38

**12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5200	RS 47,8720
TOTAL Material:					RS 47,8720
VALOR:					RS 47,87

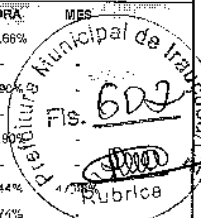
**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,5200	RS 23,2320
TOTAL Material:					RS 23,2320
VALOR:					RS 23,23

**12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,5200	RS 2,1120
TOTAL Material:					RS 2,1120
VALOR:					RS 2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26.85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAENA</td> <td>2019/12</td> <td>1'</td> <td>6,66%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,86%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVE:</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAENA	2019/12	1'	6,66%	CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,86%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIVE:	2023/08 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	83,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAENA	2019/12	1'	6,66%																																																											
CAGEPA	2020/12																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,86%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INDISPONIVE:	2023/08 - Rio Branco	115,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	83,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOGAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																													

#### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5200
					R\$ 3,6960
TOTAL Material:					R\$ 3,6960
VALOR:					R\$ 3,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5200
					R\$ 49,6320
TOTAL Material:					R\$ 49,6320
VALOR:					R\$ 49,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5200
					R\$ 95,0400
TOTAL Material:					R\$ 95,0400
VALOR:					R\$ 95,04

#### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5200
					R\$ 81,8400
TOTAL Material:					R\$ 81,8400
VALOR:					R\$ 81,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
					R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,86%</td><td>-</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,90%</td><td>-</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>INFRASOMVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,98%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>26,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SIHAP</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>97,56%</td><td>40,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>46,57%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>25,12%</td><td>43,67%</td></tr> <tr><td>Composições próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,86%	-	CAGEPA	2020/12	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	INFRASOMVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	26,74%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SIHAP	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,56%	40,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	46,57%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	25,12%	43,67%	Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	116,86%	-																																																											
CAGEPA	2020/12	-	-																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
INFRASOMVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	26,74%	-																																																											
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
SIHAP	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,56%	40,84%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	46,57%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	25,12%	43,67%																																																											
Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													

VALOR: R\$ 18,83

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29


### 12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

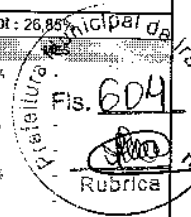
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>ARKTEC</b> CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CACEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Outros itens Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	CAEMA	2019/12	116,66%		CACEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,18%	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Outros itens Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	DES																																																													
	CAEMA	2019/12	116,66%																																																														
	CACEPA	2020/12	-																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																															
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,18%																																																														
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-																																																														
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																														
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																														
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%																																																														
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																														
Outros itens Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																														
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																																
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA																																																																



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.5100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROFELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

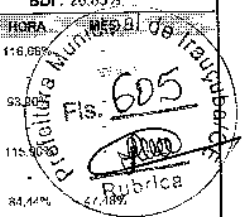
### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSGAEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/08 - Rio Branco
		NOVAÇAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Porcent	PROPRIA
			0,00% 0,00%



I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Geral:	R\$ 1,1752
					VALOR:	R\$ 1,18

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12  
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA  
 NÚMERO: 964  
 COMPLEMENTO: SALA 01  
 CEP: 62.250-000  
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IPU-CE  
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM  
 TELEFONE  
 (88) 9857-9958/ (0000) 0000-0000