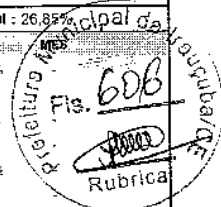


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>119,86%</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>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DCR-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>119,90%</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>47,48%</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>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,02%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,50%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12%</td> <td>48,61%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INTRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12%</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	CAEMA	2019/12	119,86%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DCR-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	119,90%		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	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,61%	SMOP INTRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																												
CAEMA	2019/12	119,86%																																																													
CAGEPA	2020/12	-																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																													
DCR-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	119,90%																																																													
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	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,67%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%																																																												
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,61%																																																												
SMOP INTRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	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																																																														



VALOR: R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR: R\$ 25,61

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 114,4800	R\$ 6,7341
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2535

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,2576
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,6580
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,3200	R\$ 6,1128
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2200	R\$ 0,0470
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,1100	R\$ 0,3066
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 513,9900	R\$ 0,2570
TOTAL Material:					R\$ 12,6390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



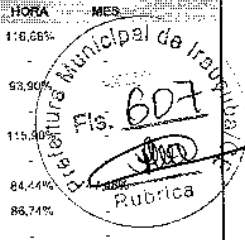
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

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

LOCAL: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA : 23/07/2024		BDI : 26,85%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/10	118,68%	
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
DER-IG	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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,51%
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Componentes Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 36,16

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Gerat		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Gerat:						R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Gerat		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Gerat:						R\$ 93,1930

VALOR: R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Gerat		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8400	R\$ 81,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Gerat:						R\$ 243,4044

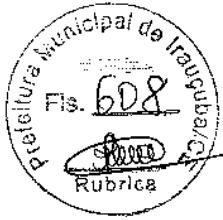
VALOR: R\$ 243,40

Handwritten signatures and initials.

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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:	SEINFRA	ORÇ. MÊS:	116,88%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	VERSÃO:	2019/12	2020/12	
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	2014 COM DESONERAÇÃO		2020/12	93,80%
		2022/04 COM DESONERAÇÃO			16,80%
		2023/05 - Rio Branco			84,44%
		2016/11 COM DESONERAÇÃO			86,74%
		2024/01 COM DESONERAÇÃO			85,06%
		2024/06 COM DESONERAÇÃO			87,39%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO			86,12%
		2018/07 COM DESONERAÇÃO			86,12%
		2018/07 COM DESONERAÇÃO			86,12%
		PROPRIA			0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	120,94	R\$ 602,75	R\$ 72.896,58	45,77%	45,77%	A
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	39,76	R\$ 524,59	R\$ 20.857,70	13,10%	58,87%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	146,21	R\$ 81,65	R\$ 11.938,05	7,50%	66,36%	B
C0110	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 114,11	R\$ 10.269,90	6,45%	72,81%	B
C2896	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M2	197,60	R\$ 50,84	R\$ 10.045,98	6,31%	79,12%	B
C1604	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M3	39,76	R\$ 201,79	R\$ 8.023,17	5,04%	84,16%	C
C0219	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	265,00	R\$ 23,72	R\$ 6.285,80	3,95%	88,10%	C
C0354	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 209,91	R\$ 5.457,66	3,43%	91,53%	C
op-001	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 47,75	R\$ 4.775,00	3,00%	94,53%	C
C3028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	53,06	R\$ 81,41	R\$ 3.256,41	2,05%	96,58%	C
C0328	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M3	21,02	R\$ 102,75	R\$ 2.159,80	1,36%	97,93%	C
C2764	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,00	R\$ 205,66	R\$ 1.439,62	0,90%	98,84%	C
C1937	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 177,83	R\$ 1.066,98	0,67%	99,51%	C
C0776	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	53,06	R\$ 8,58	R\$ 455,25	0,29%	99,79%	C
C1287	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M3	79,59	R\$ 8,08	R\$ 245,14	0,15%	99,95%	C
C2873	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M2	265,00	R\$ 0,33	R\$ 87,45	0,05%	100,00%	C
	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço							

Página: 31

Fls. 609

Arquitetura Municipal de Iratuturá

Rubrica

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA

NÚMERO: 964

COMPLEMENTO: SALA 01

CEP: 82.250-000

BAIRRO/DISTRITO: CENTRO

MUNICÍPIO: IPU-CE

Email:ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM

TELEFONE

(88) 9657-9958; (0000) 0000-0000

Subtotal até 100,00% R\$ 159.262,51
Outros -R\$ 0,01
Valor total do Orçamento R\$ 159.262,50

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

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

LOCAL: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA



DATA: 23/07/2024 BDI: 26,85%

FONTE: VEDADO 2016/12 116,89%

CAEBA 2020/12 93,90%

DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 116,90%

USR-RG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%

INDISPONIVEL 2023/06 - Rio Grande 86,74%

NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 65,09%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 87,59%

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,12%

SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 96,12%

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 0,00%

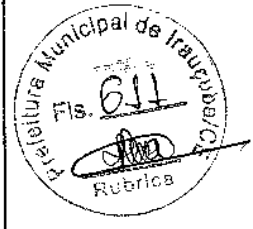
SMGP EDF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 48,67%

SNOP LLUN 2019/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%

SNOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%

Compartilhada Propria 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.962,23	R\$ 18,46	R\$ 36.591,91	29,14%	22,98%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	898,30	R\$ 24,16	R\$ 21.702,98	17,29%	36,60%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	28.013,10	R\$ 0,50	R\$ 14.006,55	11,16%	45,40%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	170,72	R\$ 79,84	R\$ 13.630,60	10,86%	53,95%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	60,74	R\$ 58,92	R\$ 4.757,17	3,79%	56,94%	B
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	94,50	R\$ 49,15	R\$ 4.644,68	3,70%	59,86%	B
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MAL-HA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	272,95	R\$ 16,83	R\$ 4.583,75	3,66%	62,74%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,45	R\$ 24,16	R\$ 4.238,92	3,38%	65,41%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,45	R\$ 19,10	R\$ 3.351,13	2,67%	67,51%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	52,76	R\$ 49,35	R\$ 2.603,80	2,07%	69,14%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composição	Serviço	HxMÊS	0,20	R\$ 12.286,82	R\$ 2.453,36	1,95%	70,69%	B
10260	BRITA	SEINFRA	Material	M3	24,93	R\$ 70,85	R\$ 1.766,26	1,41%	71,79%	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	26,00	R\$ 67,67	R\$ 1.759,42	1,40%	72,90%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,28	R\$ 24,16	R\$ 1.432,20	1,14%	73,80%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composição	Serviço	HxMÊS	0,30	R\$ 4.369,09	R\$ 1.310,73	1,04%	74,62%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	89,87	R\$ 11,34	R\$ 1.019,13	0,81%	75,26%	B



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: JPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9857-9858 / (0000) 0000-0000

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	29,24	R\$ 25,34	R\$ 740,99	0,59%	75,73%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,52	R\$ 21,29	R\$ 607,16	0,48%	76,11%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,31	R\$ 70,85	R\$ 588,75	0,47%	76,48%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	156,39	R\$ 3,52	R\$ 550,49	0,44%	76,82%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	512,26	RS 1,00	R\$ 512,26	0,41%	77,14%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	402,27	R\$ 1,00	R\$ 402,27	0,32%	77,40%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,44	R\$ 24,51	R\$ 304,80	0,24%	77,59%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	52,00	R\$ 5,80	R\$ 301,60	0,24%	77,78%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	29,24	R\$ 10,01	R\$ 292,71	0,23%	77,96%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,62	R\$ 21,29	R\$ 226,01	0,18%	78,10%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,60	R\$ 18,10	R\$ 202,46	0,16%	78,23%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 27,52	R\$ 168,42	0,13%	78,34%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	142,18	RS 1,00	R\$ 142,18	0,11%	78,43%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 22,48	R\$ 134,88	0,11%	78,51%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,30	R\$ 24,16	R\$ 128,05	0,10%	78,59%	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,4992	R\$ 245,64	R\$ 122,82	0,10%	78,67%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	17,55	R\$ 4,27	R\$ 74,92	0,06%	78,71%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,98	R\$ 28,81	R\$ 56,93	0,05%	78,75%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,65	R\$ 11,66	R\$ 30,87	0,02%	78,77%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,797560569444 4444336168	R\$ 28,81	R\$ 22,98	0,02%	78,78%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,06	R\$ 19,10	R\$ 20,25	0,02%	78,80%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,53	R\$ 31,52	R\$ 16,71	0,01%	78,81%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,53	R\$ 26,44	R\$ 14,01	0,01%	78,82%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 11,27	R\$ 10,14	0,01%	78,82%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	2,58	RS 3,58	R\$ 9,22	0,01%	78,83%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,265	R\$ 18,83	R\$ 4,99	0,00%	78,83%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000043472	RS 18.741,02	R\$ 0,81	0,00%	78,83%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,06455592	RS 11,32	R\$ 0,73	0,00%	78,83%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,14823952	RS 4,24	R\$ 0,63	0,00%	78,83%	B



[Handwritten signatures and initials]

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,021096705882 352990668	R\$ 21,29	R\$ 0,45	0,00%	78,83%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006188902777 7777718609	R\$ 28,81	R\$ 0,18	0,00%	78,83%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,007032235294 1178463556	R\$ 23,93	R\$ 0,17	0,00%	78,83%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,007032235294 1178463556	R\$ 21,29	R\$ 0,15	0,00%	78,83%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004528333333 333338956	R\$ 28,81	R\$ 0,13	0,00%	78,83%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004528333333 333338956	R\$ 21,29	R\$ 0,10	0,00%	78,83%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0059774	R\$ 13,16	R\$ 0,08	0,00%	78,83%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,00717288	R\$ 5,11	R\$ 0,04	0,00%	78,83%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000059774	R\$ 513,99	R\$ 0,03	0,00%	78,83%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,001076832	RS 5,22	R\$ 0,01	0,00%	78,83%	B

Subtotal até 78,83% R\$ 125.552,77

Outros R\$ 33.709,73

Valor total do Orçamento R\$ 159.262,50

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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



[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23/07/2024

BDI: 26,85%

Fonte	Versão	Obra	Mês
CAGEPA	2019/12	116,60%	
2020/12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INDISTONIVEL	2023/05 - No Banco	115,90%	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	128-1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,74%	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%
SNOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SNOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SNOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%
CONSTRUTORA PROPRIA		0,00%	0,00%

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

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

LOCAL: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

CLIENTE: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.154,43	100,00 % R\$ 1.154,43					100,00 % R\$ 1.154,43
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.404,95	100,00 % R\$ 2.404,95					100,00 % R\$ 2.404,95
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 49.412,49	30,00 % R\$ 14.823,75	40,00 % R\$ 19.765,00	30,00 % R\$ 14.823,74			100,00 % R\$ 49.412,49
4	PAREDES, REVESTIMENTO E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 85.788,07		25,00 % R\$ 21.447,02	25,00 % R\$ 21.447,02	25,00 % R\$ 21.447,02	25,00 % R\$ 21.447,01	100,00 % R\$ 85.788,07
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 10.269,90				50,00 % R\$ 5.134,95	50,00 % R\$ 5.134,95	100,00 % R\$ 10.269,90
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 5.457,66				50,00 % R\$ 2.728,83	50,00 % R\$ 2.728,83	100,00 % R\$ 5.457,66
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.775,00	20,00 % R\$ 955,00	20,00 % R\$ 955,00	20,00 % R\$ 955,00	20,00 % R\$ 955,00	20,00 % R\$ 955,00	100,00 % R\$ 4.775,00
		R\$ 159.262,50	R\$ 19.338,13	R\$ 42.167,92	R\$ 37.223,76	R\$ 30.265,80	R\$ 30.265,79	R\$ 159.262,50
			R\$ 19.338,13	R\$ 61.505,15	R\$ 98.730,91	R\$ 128.956,71	R\$ 159.262,50	



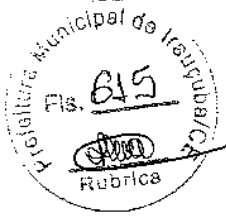
validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
NÚMERO: 964
COMPLEMENTO: SALA 01
CEP: 62.230-000
BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
MUNICÍPIO: IPU-CE
Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
TELEFONE
(88) 9857-9958 / (0100) 0000-0000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

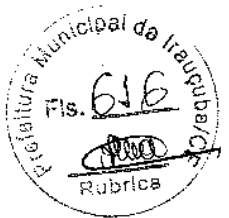
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA:	25/07/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSAO:	NOVA:	MES:
CAEIPA	2020/12	116,69%	-
DECSP	2014 COM DESONERACAO	63,90%	-
DERFANG	2022/04 COM DESONERACAO	116,90%	-
INDISORNIVEL	2023/06 - Rto Binico	116,90%	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%
SEINFRA	024-1 COM DESONERACAO	88,74%	-
SICRO 2	2016/11 COM DESONERACAO	85,05%	47,67%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERACAO	87,59%	49,84%
SINAPI	2004/06 COM DESONERACAO	86,12%	48,67%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERACAO	89,12%	48,67%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
Compartilhado	PRÓPRIA		
Excessos			

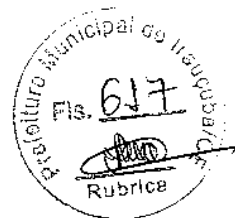
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,33162500	0,33162500	0,33162500	0,33162500	1,32650000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3				0,05978050	0,05978050	0,11956100
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3				0,05977400	0,05977400	0,11954800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3				0,05434000	0,05434000	0,10868000
C3268	CONCRETO PVBIB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3				0,06500000	0,06500000	0,13000000
I0037	AJUDANTE	H	1,06000000					1,06000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	10,60000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		43,86300000	43,86300000	43,86300000	43,86300000	175,45200000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,66250000	0,66250000	0,66250000	0,66250000	2,65000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,71032960	24,48605130	21,58260810	12,98027850	12,98027850	80,73954600
I0111	AREIA VERMELHA	M3	23,12200000	7,41000000	7,41000000	7,41000000	7,41000000	52,76200000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		1,32500000	1,32500000	1,32500000	1,32500000	5,30000000
I0157	AÇO CA-25	KG				26,00000000	26,00000000	52,00000000
I0221	BLASTER	H		6,23238000	6,23238000	6,23238000	6,23238000	24,92952000
I0280	BRITA	M3		14,82000000	14,82000000	14,82000000	14,82000000	59,28000000
I0445	CALCETEIRO	H		43,86300000	43,86300000	43,86300000	43,86300000	175,45200000
I0498	CARPINTEIRO	H		7,31050000	7,31050000	7,31050000	7,31050000	29,24200000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2						6,12000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000					6,12000000



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
 (98) 9857-9958 / (0000) 0000-0000

[Handwritten signatures and initials]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÉS 2	QTD. MÉS 3	QTD. MÉS 4	QTD. MÉS 5	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				0,00086038	0,00086038	0,00172077
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H						0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00004151	0,00004151	0,00008303
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				0,06500000	0,06500000	0,13000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H		7,09716000	7,09716000			28,38864000
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,26500000					0,26500000
10704	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H				5,85000000	5,85000000	11,70000000
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,73570000					0,73570000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				0,00140378	0,00140378	0,00280757
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H				0,00083028	0,00083028	0,00166057
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H		2,47000000	2,47000000			9,88000000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,73570000					0,73570000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H		0,49400000	0,49400000			1,97600000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H				0,00351612	0,00351612	0,00703224
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H				0,00226417	0,00226417	0,00452833
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H				0,00226417	0,00226417	0,00452833
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,53000000					0,53000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H				0,01054835	0,01054835	0,02109671
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,53000000					0,53000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,79590000			0,00078877	0,00078877	0,79747754
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,614,53150000	8,280,46195000	7,408,95145000	4,854,57995000	4,854,57995000	28,013,10480000
10860	CORDEL DETONANTE	M				0,07411976	0,07411976	0,14823952
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,00000000					6,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	28,67970000	57,02085000	47,46095000	18,78125000	18,78125000	170,72400000
11605	PEDRISCO	M3		2,07746000	2,07746000	2,07746000	2,07746000	8,30984000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,00000000	15,71757500	15,71757500	15,71757500	15,71757500	89,87030000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000					0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		7,31050000	7,31050000			29,24200000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		4,38630000	4,38630000			17,54200000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2		68,23750000	68,23750000	68,23750000	68,23750000	272,95000000



[Handwritten signatures and marks]



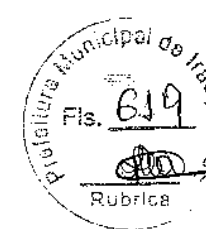
CODIGO	DESCRICAO	UNL	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	TOTAL
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M				47,25000000	94,50000000
I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M				13,00000000	26,00000000
I2326	ESPOLETA	UN				0,00053797	0,00107593
I2329	ESTOPIM	M				0,00358644	0,00717288
I2380	MOTORISTA	H	0,26600000				0,26600000
I2382	NIVELADOR	H	0,53000000				0,53000000
I2391	PEDREIRO	H	145,36200000	285,00650000	236,55250000	115,69050000	896,30200000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,53000000				0,53000000
I2507	DINAMITE 60%	KG				0,00298870	0,00597740
I2515	FITA REFLETIVA	M2				0,24960000	0,49920000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H				0,01054835	0,02109671
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00002174	0,00004347
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	254,21400000	556,19148125	482,81048125	344,50562383	1,982,22721016
I2543	SERVENTE	H	0,73570000				0,73570000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		7,09716000			7,09716000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H				0,00309445	0,00618890
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,49400000	0,98800000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				2,47000000	4,94000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,73570000	2,47000000			3,20570000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00351612	0,00703224
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00226417	0,00452833
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,79590000				0,79590000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,00083028	0,00166056
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,03227796	0,06455592
I2701	DEPRECIACAO	H	68,41288233	30,32249506	30,32249506	136,60478563	402,26744373
I2702	JUROS	H	25,00113723	7,41385147	7,41385147	51,17498701	142,17881419
I2703	MANUTENCAO	H	99,58064181	23,59820267	23,59820267	182,74240141	512,26184897
I2706	OLEO DIESEL	L	29,28268000	4,74240000	4,74240000	58,81036435	156,38820871
I2707	GASOLINA	L	2,57580000				2,57580000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERACAO BETELET 580L	H		7,09716000			7,09716000
I2715	MATERIAL DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	H				0,06500000	0,13000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	H				0,06500000	0,13000000
I2727	MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H				5,85000000	11,70000000
I2728	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H				5,85000000	11,70000000
I2743	MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,73570000				0,73570000

ARTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12

LOGADOURC: R DR LEONARDO MOTA
 NUMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-900
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICIPIO: IPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9667-9958 / (0000) 0000-0000

(Handwritten signatures and initials)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,73570000					0,73570000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,26500000					0,26500000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,26500000					0,26500000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00140378	0,00140378	0,00280757
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00226417	0,00226417	0,00452833
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00083028	0,00083028	0,00166057
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00083028	0,00083028	0,00166057
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H		0,49400000				0,49400000
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H		0,49400000				0,49400000
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H		2,47000000				2,47000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H		2,47000000				2,47000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,73570000					0,73570000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,73570000					0,73570000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00351612		0,00351612
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00351612		0,00351612
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H				0,00226417		0,00226417
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00226417		0,00226417
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00226417		0,00226417
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,01054835		0,01054835
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,79590000					0,79590000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,79590000					0,79590000
INS-09607997	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,04000000	0,04000000				0,08000000
INS-37255910	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,06000000	0,06000000				0,12000000



LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NÚMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 82.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: JPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (98) 9957-9959 / (0000) 0000-0000

[Handwritten signatures and initials]

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12	116,66%	-
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INXSPORVHL	2023/03 - Rio Branco	115,99%	-
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	46,84%
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Compreensões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,65%
	PIS	4,50%
	CPRB	
	TOTAL	11,15%

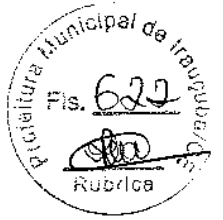
BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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

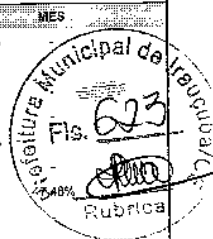


Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a signature and the number "10.810".



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		BIDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propria	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			63,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,58%
			85,12%
			85,12%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

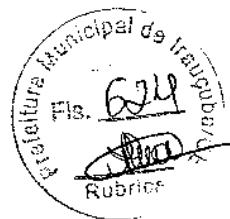
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

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



Handwritten signatures and initials at the bottom right corner of the page.