



Fortaleza, 24 de JUNHO de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.** Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.493.733,08 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS). NOSSA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 02 (DOIS) MESES.

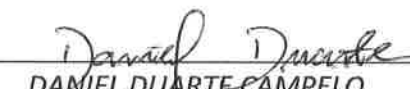
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO, portador(a) da carteira de Identidade nº 2002002119573/SSPDC-CE e CPF nº 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.

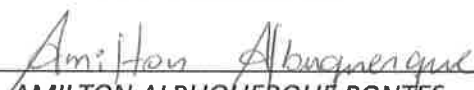
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ CEP 60.040-530
CNPJ: 37.012.736/0001-90

Atenciosamente,


DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530
CNPJ 37.012.736/0001-90



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.					DATA : 25/07/2022		BDI : 26,85%						
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
						SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		12/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								44.367,36	56.280,00
1.1	COMP-97604708	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	11.091,84	14.070,00	44.367,36	56.280,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.146,91	5.260,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	132,45	168,01	2.972,18	3.770,14	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	455,32	577,57	1.174,73	1.490,13	
3	MOVIMENTO DE TERRA								48.593,11	61.516,81
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,40	1,88	2,38	48.593,11	61.516,81	
4	OBRAS DE DRENAGEM								315.683,07	400.449,02
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	22,12	28,06	188.204,70	238.744,30	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	57,79	13.567,77	17.209,86	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	365,41	463,52	108.819,10	138.036,26	
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	369,63	468,88	2.217,78	2.813,28	
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.436,86	1.822,66	2.873,72	3.645,32	
5	PAVIMENTAÇÃO								734.786,66	931.972,69
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	33,50	42,49	734.786,66	931.972,69	
6	LIMPEZA DA OBRA								30.241,56	38.254,29

INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530
CNPJ 37.012.736/0001-90


A



6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	1,48	30.241,56	38.254,29
								VALOR BDI TOTAL:	315.914,41
								VALOR ORÇAMENTO:	1.177.818,67
								VALOR TOTAL:	1.493.733,08

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Oito centavos


DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530
CNPJ 37.012.736/0001-90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.260,27	50,00%	50,00%			100,00' %'
			2.630,14	2.630,13			5.260,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.516,81	33,33%	33,33%	33,34%		100,00' %'
			20.503,55	20.503,55	20.509,71		61.516,81
4	OBRAS DE DRENAGEM	400.449,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			100.112,26	100.112,26	100.112,26	100.112,24	400.449,02
5	PAVIMENTAÇÃO	931.972,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			232.993,17	232.993,17	232.993,17	232.993,18	931.972,69
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29				100,00%	100,00' %'
						38.254,29	38.254,29
			370.309,12	370.309,11	367.685,14	385.429,71	
			370.309,12	740.618,23	1.108.303,37	1.493.733,08	1.493.733,08

DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico


INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530
CNPJ 37.012.736/0001-90

		RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.06.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																							

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	3,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.260,27	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.516,81	4,12
4	OBRAS DE DRENAGEM	400.449,02	26,81
5	PAVIMENTAÇÃO	931.972,69	62,39
6	LIMPEZA DA OBRA	38.254,29	2,56
		VALOR BDI TOTAL:	315.914,41 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.177.818,67
		VALOR TOTAL:	1.493.733,08

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Oito centavos


 DANIEL DUARTE CAMPELO
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


 AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

DESCRÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.00.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%				
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. COMP-97604708 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	14.514,46	5.222,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11.091,84	
VALOR:					11.091,84	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9668	30,5661
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0416	21,0416
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6176	47,7792
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0847	1,9627
TOTAL MATERIAL:					101,3496	
VALOR:					132,45	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,0900	130,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1500	4,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:					137,1000	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					455,32	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,6000	0,0503
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,9100	0,5516
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,3300	0,1242
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,1800	0,0557
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,0500	0,0864
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,9600	0,1290
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4400	0,0075
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	188,1900	0,4825
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9900	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,0100	0,1853

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,6834

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 1,88

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0030

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8965	2,8965

TOTAL MATERIAL: 2,8965

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,6400	10,3578
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICIO: 12,2185

VALOR: 22,12

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615

VALOR: 45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,8350	44,2176
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,1520	61,9580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4715	103,7300
TOTAL MATERIAL:						209,9056
VALOR:						365,41

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	164,6110	164,6110
TOTAL MATERIAL:						164,6110
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	351,9900	135,8681
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,5600	10,0668
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,4300	50,7870
TOTAL SERVICO:						196,7219
VALOR:						369,63

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	351,9900	922,2138
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,4300	514,6416
TOTAL SERVICO:						1.436,8554
VALOR:						1.436,86


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

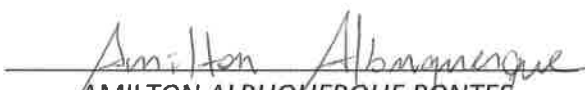
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2400	1,1620
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,6700	0,7467

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,9087
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,2610	7,6892
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,6225	8,3434
				TOTAL MATERIAL:		16,0326
				VALOR:		33,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
				VALOR:		1,17


DANIEL DUARTE CAMPELO
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

DESCRÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%																					
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MGRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MGRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	MGRA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																								

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,2858	41,6580
TOTAL MATERIAL:					41,6580	
VALOR:					41,66	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,6600	41,6600
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8420	3,0075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8420	0,2079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8420	3,0075
TOTAL MATERIAL:					65,0929	
VALOR:					65,09	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8420	0,3349
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8420	0,0364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8420	0,2093
TOTAL MATERIAL:					0,5806	
VALOR:					0,58	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8420	0,6611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8420	0,0718

A

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8420	0,4132
TOTAL MATERIAL:						1,1461
VALOR:						1,15

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8420	19,9604
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8420	1,7740
TOTAL MATERIAL:					44,6044	
VALOR:					44,60	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,4438	63,3659
TOTAL MATERIAL:					63,3659	
VALOR:					63,37	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,3700	63,3700
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8420	19,9604
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8420	1,7740
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8420	29,9405
TOTAL MATERIAL:					137,9149	
VALOR:					137,91	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

A

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8420	28,5265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8420	2,5040
TOTAL MATERIAL:						56,3305
VALOR:						56,33

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,4438	67,1541
TOTAL MATERIAL:						67,1541
VALOR:						67,15

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,1500	67,1500
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8420	28,5265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8420	2,5040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8420	31,6962
TOTAL MATERIAL:						155,1767
VALOR:						155,18

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8420	23,4823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8420	2,2673
TOTAL MATERIAL:						51,0496
VALOR:						51,05

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,4438	65,6044
TOTAL MATERIAL:						65,6044
VALOR:						65,60

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,6000	65,6000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8420	23,4823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8420	2,2673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8420	31,3097
TOTAL MATERIAL:						147,9593
VALOR:						147,96

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8420	2,0792
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8420	0,2007
TOTAL MATERIAL:						2,2799
VALOR:						2,28

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8420	2,0792
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8420	0,2007
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8420	1,1551
TOTAL MATERIAL:						3,4350
VALOR:						3,44

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8420	37,6455
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8420	3,7175
					TOTAL MATERIAL:	68,8130
					VALOR:	68,81

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4438	72,3198
					TOTAL MATERIAL:	72,3198
					VALOR:	72,32

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,3200	72,3200
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8420	37,6455
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8420	3,7175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8420	47,0569
					TOTAL MATERIAL:	188,1899
					VALOR:	188,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8420	6,5401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8420	0,7104
					TOTAL MATERIAL:	25,9905
					VALOR:	25,99

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4438	51,6570
					TOTAL MATERIAL:	51,6570

VALOR:	51,66
---------------	--------------

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,6600	51,6600
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8420	6,5401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8420	0,7104
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8420	7,3576
TOTAL MATERIAL:						85,0081
VALOR:						85,01

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9683	0,2905
TOTAL MATERIAL:						0,2905
VALOR:						4,44

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8420	1,6387
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8420	0,0818
TOTAL MATERIAL:						20,4605
VALOR:						20,46

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4438	3,8743
TOTAL MATERIAL:						3,8743
VALOR:						3,87



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700	3,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8420	1,6387
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8420	0,0818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8420	0,8625
TOTAL MATERIAL:						25,1930
VALOR:						25,19

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8420	47,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8420	4,2399
TOTAL MATERIAL:						77,2458
VALOR:						77,25

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4438	92,9826
TOTAL MATERIAL:						92,9826
VALOR:						92,98

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,9800	92,9800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8420	47,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8420	4,2399
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8420	71,5588
TOTAL MATERIAL:						241,7846

A

VALOR:	241,78
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8420	38,3791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8420	4,1689
TOTAL MATERIAL:						67,8480
VALOR:						67,85

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4438	80,0684
TOTAL MATERIAL:						80,0684
VALOR:						80,07

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,0700	80,0700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8420	38,3791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8420	4,1689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8420	57,5687
TOTAL MATERIAL:						205,4867
VALOR:						205,49

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	241,7800	3,3581
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,8500	0,0471
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	205,4900	2,7113
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1165

A

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	
VALOR:					6,55	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8420	24,1332
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8420	2,1448
TOTAL MATERIAL:					51,5780	
VALOR:					51,58	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4438	57,3393
TOTAL MATERIAL:					57,3393	
VALOR:					57,34	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,3400	57,3400
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8420	24,1332
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8420	2,1448
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8420	36,1997
TOTAL MATERIAL:					145,1177	
VALOR:					145,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8420	122,7079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8420	10,7710
TOTAL MATERIAL:						158,7789
VALOR:						158,78

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8420	122,7079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8420	10,7710
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8420	163,6106
TOTAL MATERIAL:						322,3895
VALOR:						322,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8420	5,2417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8420	0,4659
TOTAL MATERIAL:						24,4476
VALOR:						24,45

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4438	92,9826
TOTAL MATERIAL:						92,9826
VALOR:						92,98

A

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,9800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8420
TOTAL MATERIAL:					122,0141
VALOR:					122,01

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8420
TOTAL MATERIAL:					29,9938
VALOR:					29,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4438
TOTAL MATERIAL:					48,5576
VALOR:					48,56

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8420
TOTAL MATERIAL:					90,0490
VALOR:					90,05

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8420	1,4554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8420	0,0639
					TOTAL MATERIAL:	20,2593
					VALOR:	20,26

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8420	1,4554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8420	0,0639
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8420	0,8086
					TOTAL MATERIAL:	21,0679
					VALOR:	21,07

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,9900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,0500	5,2971
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0700	3,7182
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,0153
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4121	5,4710
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,9257	1,0963
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7647	6,8929

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8836	0,0440
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1045	0,3663
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	516,1460	0,2581
					TOTAL MATERIAL:	14,1286
					VALOR:	33,58

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,5800	0,8167
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,1200	3,7489
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,7800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	322,3900	13,4329
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	122,0100	5,0838
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,0823
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.382,8860	8,9532
					TOTAL MATERIAL:	8,9532
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,5800	36,9380
					TOTAL SERVICO:	36,9380
					VALOR:	72,21

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1900	25,1900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,1900
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4715	119,7610
					TOTAL MATERIAL:	119,7610
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5500	6,0240

A

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2100	60,3676
					TOTAL SERVIÇO:	66,3916
					VALOR:	304,64

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,2500	0,0058
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	241,7800	1,7997
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,8500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	205,4900	1,5450
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3505
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	3,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4715	172,0975
					TOTAL MATERIAL:	172,0975
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,5500	7,9648
					TOTAL SERVIÇO:	7,9648
					VALOR:	335,56

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,9900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,0500	5,2971
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0700	3,7182

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4121	5,4710
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,9257	1,0963
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7647	6,8929
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8836	0,0440
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1045	0,3663
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	516,1460	0,2581
TOTAL MATERIAL:						14,1286
VALOR:						33,58

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	335,5600	100,6680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,5800	38,6170
TOTAL SERVICIO:						139,2850
VALOR:						351,99

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,0480	4,0096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,6176	4,5656
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6196	2,3239
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,9911	0,4789
TOTAL MATERIAL:						11,3780
VALOR:						56,43

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4438	2,0663
TOTAL MATERIAL:						2,0663
VALOR:						2,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0700	2,0700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8420	1,0481
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8420	0,0610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8420	1,3240
TOTAL MATERIAL:						23,2431
VALOR:						23,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4438	22,7291
TOTAL MATERIAL:						22,7291
VALOR:						22,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000


A



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8420	12,7582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8420	1,1199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8420	12,7582
TOTAL MATERIAL:						74,6663
VALOR:						74,67


DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DESCRIÇÃO:	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,85%		
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


DANIEL DUARTE CAMPELO
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

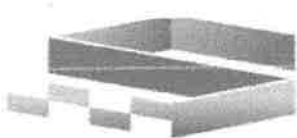


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



Ao

Município de **AMONTADA-CE**

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **AMONTADA -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 22 DE JULHO DE 2022

SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022 - 08/CP
DATA DA LIC. 25 DE JULHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 1.346.177,82 (HUM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 25 DE JULHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 23 DE JUNHO DE 2022

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

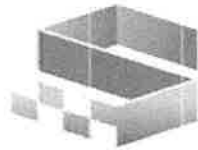


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



2
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRE TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	BDI	VALOR	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							46.716,84
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	9.207,10	26,85%	2.472,11	11.679,21	46.716,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.848,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	124,95	26,85%	33,55	158,50	3.556,74
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,59	393,14	26,85%	105,56	498,70	1.291,63
3		MOVIMENTO DE TERRA							57.381,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.847,49	1,75	26,85%	0,47	2,22	57.381,43
4		OBRAS DE DRENAGEM							357.731,41
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.508,39	19,64	26,85%	5,27	24,91	211.943,99
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	297,60	38,42	26,85%	10,32	48,74	14.505,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	297,60	334,09	26,85%	89,70	423,79	126.119,80
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	337,33	26,85%	90,57	427,90	2.567,40
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.022,94	26,85%	274,86	1.297,60	2.595,20
5		PAVIMENTAÇÃO							847.965,73
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.933,93	30,48	26,85%	8,18	38,66	847.965,73
6		LIMPEZA DA OBRA							31.533,94
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.847,49	0,96	26,85%	0,26	1,22	31.533,94

VALOR TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



3/25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTOS POR RUAS

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 1 - JUREMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.631,64
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	747,45
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,16
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.285,64
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.631,64

RUA SDO TRECHO 01 PARTE 2 - JUREMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



4/25

6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.944,24

RUA S D O TRECHO 03 - JUREMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	714,28
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,45
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,02
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	615,25
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,28

RUA ALTO ALEGRE ICARAI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	-

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



6/25



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

LOC				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.092,18
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	344,07
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,04
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,04
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	928,35
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.092,18

TV ADERBAL PRACIANO 01 - ICARAI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	584,65
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	184,73

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



7
25



4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,47
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,47
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,46
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	584,65

TV ADERBAL PRACIANO 02 - ICARAI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	457,94
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,72
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,77
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,94

RUA DA QUADRA - ICARAI

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



8/25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
DESCRIÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	649,20
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	216,38
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,57
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,57
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	551,82
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	649,20

TV ALTO ALEGRE - ICARAI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	621,80
4		OBRAS DE DRENAGEM		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



9
25



4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	247,76
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,67
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	509,88
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	621,80

RUA B - ICARAI

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	682,08
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,61
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,12
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	559,51
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,08

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



10
25



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.767,91
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	647,66
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,67
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.455,47
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.767,91

RUA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - ICARAÍ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3		MOVIMENTO DE TERRA		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ÉNG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



11/25

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.288,05
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	511,59
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,91
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.058,20
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.288,05

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA - MOITAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.580,73
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	517,66
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,12
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.351,86

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



12
25

6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.580,73

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02 - MOITAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.230,16
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	486,31
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,02
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.006,81
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.230,16

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA - MOITAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



13
25



2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.195,50
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	485,35
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,99
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,99
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	980,31
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.195,50

RUA CAMILO ALVES - MOITAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.709,59
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	675,90
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,66

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



14
25



4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,66
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.396,35
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.709,59

RUA JOSE PEREIRA DE AZEVEDO - MOITAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.186,19
4		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	904,95
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,67
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.776,54
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.186,19

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



15
25



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRE TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	11.679,21	25,00%	11.679,21	25,00%	11.679,21	25,00%	11.679,21	46.716,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.424,19	50,00%	2.424,19		-		-	4.848,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	14.345,36	25,00%	14.345,36	50,00%	28.690,72		-	57.381,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	25,00%	89.432,88	25,00%	89.432,88	25,00%	89.432,88	25,00%	89.432,88	357.731,51
5	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	211.991,43	25,00%	211.991,43	25,00%	211.991,43	25,00%	211.991,43	847.965,73
6	LIMPEZA DA OBRA		-		-		-	100,00%	31.533,94	31.533,94
	TOTAIS PARCIAIS	24,50%	329.873,07	24,50%	329.873,07	25,39%	341.794,24	25,61%	344.637,46	
	TOTAIS ACUMULADOS	24,50%	329.873,07	49,00%	659.746,14	74,39%	1.001.540,38	100,00%	1.346.177,82	1.346.177,82

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



16
25



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRE TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP-PA ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					9.207,10	M2	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO	H	64.000	83,00	5.312,00			
	MESTRE DE OBRA	H	110.000	35,41	3.895,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9.207,100					
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9.207,10				9.207,10	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					124,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1.650	15,55	25,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	39,67	40,46			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	10,64	47,88			
	PREGO 15X15	KG	0,150	7,01	1,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,290					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			25,66					
					99,29			124,95
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					393,14	HA	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

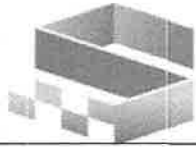


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



12
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipam. (C/HORARIO)							
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	45,38	90,7600			
NÍVEL (CHP)	H	4,000	18,15	72,6000			
TEODOLITO (CHP)	H	4,000	15,84	63,3600			
T O T A L Equipam.	R\$	226,720					
MAO DE OBRA							
AJUDANTE	H	6,076	14,70	89,32			
NIVELADOR	H	6,188	5,70	35,2716			
TOPOGRAFO	H	4,950	8,45	41,8275			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,419					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	166,42				226,7200		393,14
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,75	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	8,41	0,0093		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	13,84	0,0304		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	23,45	0,0375		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,09	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	12,12	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	7,11	0,0021		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	54,17	0,2167		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	74,39	0,0223		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	79,55	0,0636		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,40	0,0071		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



18
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	110,18	0,2755			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	38,74	0,0814			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,746					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,064	15,55	0,9952			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,995					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,00		-		0,7460	-	1,75
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						19,64	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3779	20,77	7,85			
	SERVENTE	H	0,4125	15,55	6,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,2600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,35		0,35		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,57		0,39		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150		6,44	0,10		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	0,99		0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	132,25		4,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3800					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,26		-	5,38		-	19,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						38,42	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,471					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060-28137825

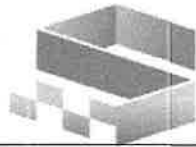


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



13
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			15,55	38,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,420			
		Mão de Obra				Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		38,42				38,42
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE					
		H	11,766	15,55	182,96	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,960			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA					
		M3	0,880	33,00	29,04	
	BRITA					
		M3	0,966	39,84	38,49	
	CIMENTO PORTLAND					
		KG	220,000	0,38	83,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,130			
		Mão de Obra				Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		182,96		151,13		334,09
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO					
		H	0,248	20,77	5,15	
	SERVENTE					
		H	1,238	15,55	19,25	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM					
		M	2,000	82,50	165,00	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
		M3	1,455	96,10	139,83	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
		M2	0,120	13,50	1,62	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
		M3	0,050	129,53	6,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,930			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



20
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,40	-	312,93	-	-	337,33
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.022,94	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	230,28	603,3336		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	11,20	102,1440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	705,4776				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			317,4649	705,48		-	1.022,94
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					30,48	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	9,31	0,4655		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	36,60	0,3660		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,832				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4546	20,77	9,44		
	SERVENTE	H	0,743	15,55	11,5537		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,994				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	20,63	3,09		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	37,13	5,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,660				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,99	-	8,66	0,8320	-	30,48
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

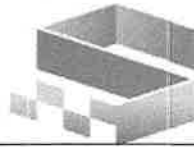


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



21
25



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						0,96	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	0,062	15,55		0,96	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,960				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		0,96					Total Geral
							0,96

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

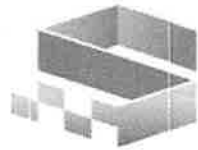


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D



22
25



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
		6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



23
/ 95



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP-J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



24
/ 25



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

AMONTADA, 25 de julho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação de Amontada-CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA., pelo Preço Global R\$ 1.475.500,92 (um milhão, quatrocentos e setenta e cinco mil e quinhentos reais e noventa e dois centavos), com vigência de meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Empresa: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA

LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	13 710,02	54 840,08
				Total	54.840,08
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	183,65	4 121,11
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,58	603,86	1 557,96
				Total	5.679,07
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25 847,49	2,63	67 978,90
				Total	67.978,90
4.0	OBRAS E DRENAGEM				
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8 508,35	26,75	227 598,36
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	297,80	44,41	13 225,30
4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	297,80	490,02	145 927,96
4.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	492,66	2 955,96
4.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1 766,67	3 533,34
				Total	393.240,92
5.0	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21 933,93	42,14	924 295,81
				Total	924.295,81
6.0	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25 847,49	1,14	29 466,14
				Total	29.466,14
				Total Geral	1.475.500,92

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.475.500,92 (um milhão, quatrocentos e setenta e cinco mil e quinhentos reais e noventa e dois centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

1

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	1,000000	5.515,50	5.515,50
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,359843	14.708,00	5.292,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5.878,74				
Encargos Sociais (83,85%) 4.929,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10.808,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10.808,06
B.D.I (26,85%)				2.901,96
Total do Serviço (com BDI) :				13.710,02

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	16,55	82,75
SERVEnte	h	7,000000	11,95	83,65
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	332,97	99,89
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	34,66	39,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 90,51				
Encargos Sociais (83,85%) 75,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 166,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 139,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				306,15
B.D.I (26,85%)				82,20
Total do Serviço (com BDI) :				388,35

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,027778	11,95	0,33
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,18				
Encargos Sociais (83,85%) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,46
B.D.I (26,85%)				2,00
Total do Serviço (com BDI) :				9,46

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,46	9,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,56	204,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00				
Encargos Sociais (83,85%) 54,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				332,97
B.D.I (26,85%)				89,40
Total do Serviço (com BDI) :				422,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

2

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
SERVEnte	h	0,250000	11,95	2,99
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,66	0,92
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,034000	312,52	10,63
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,09	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	31,67	0,48
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98				
Encargos Sociais (83,85%) 2,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,09
B.D.I (26,85%)				5,66
Total do Serviço (com BDI) :				26,75

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,620000	306,15	802,11
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,120000	64,76	590,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.392,72				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.392,72
B.D.I (26,85%)				373,95
Total do Serviço (com BDI) :				1.766,67

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,208333	11,95	2,49
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	34,66	38,13
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,35				
Encargos Sociais (83,85%) 1,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 38,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				78,12
B.D.I (26,85%)				20,98
Total do Serviço (com BDI) :				99,10

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	16,55	3,31
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80	
Encargos Sociais (83,85%) 1,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,31	Total do Serviço (sem BDI) : 3,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	B.D.I (26,85%) 0,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,64

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	0,778000	90,00	70,02
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,56	123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00	
Encargos Sociais (83,85%) 54,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50	Total do Serviço (sem BDI) : 386,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 266,80	B.D.I (26,85%) 103,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 490,02

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,46	6,86
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	78,12	65,31
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,56	142,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00	
Encargos Sociais (83,85%) 32,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70	Total do Serviço (sem BDI) : 312,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,65	B.D.I (26,85%) 83,91
Total (Serviços Auxiliares) : 72,17	Total do Serviço (com BDI) : 396,43

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,386000	306,15	118,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,030000	332,97	9,99
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	64,76	58,28
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	m	1,000000	195,50	195,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,50	
Encargos Sociais (83,85%) 2,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,44	Total do Serviço (sem BDI) : 388,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 195,50	B.D.I (26,85%) 104,28
Total (Serviços Auxiliares) : 186,44	Total do Serviço (com BDI) : 492,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



AGUIA

4

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	11,95	0,18
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,09
			B.D.I (26,85%)	1,10
Total do Serviço (com BDI) :				5,19

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	11,95	35,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,04				
Encargos Sociais (83,85%) 15,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,01
			B.D.I (26,85%)	9,40
Total do Serviço (com BDI) :				44,41

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	11,95	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23				
Encargos Sociais (83,85%) 14,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,67
			B.D.I (26,85%)	8,50
Total do Serviço (com BDI) :				40,17

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	14,71	17,65
CARPINTEIRO	h	1,200000	16,55	19,86
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	12,61	5,42
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	16,80	3,36
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,40				
Encargos Sociais (83,85%) 17,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				64,76
			B.D.I (26,85%)	17,39
Total do Serviço (com BDI) :				82,15

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISSCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

5

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	11,95	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,49				
Encargos Sociais (83,85%) 0,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,90
			B.D.I (26,85%)	0,24
			Total do Serviço (com BDI) :	1,14

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	14,71	58,84
NIVELADOR	h	4,000000	24,65	98,60
TOPOGRAFO	h	5,000000	47,98	239,90
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	35,25	70,50
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 216,12				
Encargos Sociais (83,85%) 181,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 397,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 78,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	476,04
			B.D.I (26,85%)	127,82
			Total do Serviço (com BDI) :	603,86

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,60				
Encargos Sociais (83,85%) 5,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	33,22
			B.D.I (26,85%)	8,92
			Total do Serviço (com BDI) :	42,14

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	h	0,588235	11,95	7,03
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MONTAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

6

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35				
Encargos Sociais (83,85%) 3,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,66
			B.D.I (26,85%)	9,31
			Total do Serviço (com BDI) :	43,97

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	18,92	2,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00				
Encargos Sociais (83,85%) 10,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	144,78
			B.D.I (26,85%)	38,87
			Total do Serviço (com BDI) :	183,65

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	11,95	0,15
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	h	0,004000	159,50	0,64
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,07
			B.D.I (26,85%)	0,56
			Total do Serviço (com BDI) :	2,63

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	h	0,588235	11,95	7,03
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ÁGUA

7

DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35				
Encargos Sociais (83,85%) 3,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		34,66
		B.D.I (26,85%)		9,31
		Total do Serviço (com BDI) :		43,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA

LOCAL: LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.840,08	25.00 %	25.00 %	25.00 %	25.00 %		
			13.710,02	13.710,02	13.710,02	13.710,02		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.679,07	50.00 %	50.00 %				
			2.839,53	2.839,53				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	67.978,90	33.33 %	33.33 %	33.34 %			
			22.657,37	22.657,37	22.664,17			
4.0	OBRAS E DRENAGEM	393.240,92	25.00 %	25.00 %	25.00 %	25.00 %		
			98.310,23	98.310,23	98.310,23	98.310,23		
5.0	PAVIMENTAÇÃO	924.295,81	25.00 %	25.00 %	25.00 %	25.00 %		
			231.073,95	231.073,95	231.073,95	231.073,95		
6.0	LIMPEZA DA OBRA	29.466,14				100.00 %		
						29.466,14		
TOTAL SIMPLES		1.475.500,92	368.591,10	368.591,10	365.758,37	372.560,34	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			368.591,10	737.182,21	1.102.940,58	1.475.500,92	1.475.500,92	1.475.500,92

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1506.01/2022.08/2022

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços com o valor global de **R\$ 1.302.711,71**

(Um Milhão Trezentos e Dois Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Um centavos)

Com prazo de execução de ate 120 (cento e vinte) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA - 25 de Julho de 2022

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-CENTRO-FORTALEZA-CE(ecotec.cs@outlook.com)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	21/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP-PMIAD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.395,80	10.650,07	33.583,20	42.600,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	121,17	153,70	2.719,05	3.449,03
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	379,66	481,60	979,52	1.242,53
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,70	2,16	43.940,73	55.830,58
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	19,04	24,15	161.998,98	205.476,65
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,60	36,45	46,24	10.847,52	13.761,02
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,60	323,84	410,79	96.374,78	122.251,10
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.162,40	1.474,50	6.974,40	8.847,00
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.194,57	1.515,31	2.389,14	3.030,62
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	29,32	37,19	643.102,83	815.722,86
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	0,93	1,18	24.038,17	30.500,04

VALOR BDI TOTAL: 275.763,39
VALOR ORÇAMENTO: 1.026.948,32
VALOR TOTAL: 1.302.711,71

Um Milhão Trezentos e Dois Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.600,28	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.691,56	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.830,58	4,29
4	OBRAS DE DRENAGEM	353.366,39	27,13
5	PAVIMENTAÇÃO	815.722,86	62,62
6	LIMPEZA DA OBRA	30.500,04	2,34
		VALOR BDI TOTAL:	275.763,39
		VALOR ORÇAMENTO:	1.026.948,32
		VALOR TOTAL:	1.302.711,71

Um Milhão Trezentos e Dois Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Um centavos

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. COMP-PMIAD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	80,00000000	16,42	1.313,60
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	80,00000000	27,14	2.171,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	81,85	4.911,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8.395,80
VALOR:						8.395,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL MATERIAL:						96,2942
VALOR:						121,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,2600	118,5200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,0800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	24,8600	79,5520
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,3400	121,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						254,5760
VALOR:						379,66

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,9500	0,0439
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,0000	0,5104
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,7200	0,1096
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,6400	0,0516
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,7100	0,0757



10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,7800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,2600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5445

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01025641	15,5500	0,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1595
VALOR:					1,70

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6024

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL MATERIAL:					2,7520

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	269,6500	9,1681
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
TOTAL SERVIÇO:					10,6852
VALOR:					19,04

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,34400000	15,5500	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 21/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9520	58,8674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4480	98,5600
TOTAL MATERIAL:						199,4394
VALOR:						323,84

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6448

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	183,2560	549,7680
TOTAL MATERIAL:						549,7680

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	292,8600	501,0835
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	295,2800	35,4336
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	46,8500	52,4720
TOTAL SERVICOS:						588,9891
VALOR:						1.162,40

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	292,8600	767,2932
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	46,8500	427,2720
TOTAL SERVICOS:						1.194,5652
VALOR:						1.194,57

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600	0,9630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1500	0,6715
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4488

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7040	7,3056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/1/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



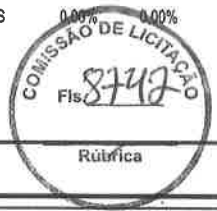
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8480	7,9272
					TOTAL MATERIAL:	15,2328
					VALOR:	29,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9330
					VALOR:	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%



COMP-PMIAD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	80,00000000	16,42	1.313,60
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	80,00000000	27,14	2.171,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	81,85	4.911,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8.395,80
VALOR:						8.395,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	21/07/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.600,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.650,07	10.650,07	10.650,07	10.650,07	42.600,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.691,56	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.345,78	2.345,78			4.691,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.830,58	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 %
			18.424,09	18.424,09	18.982,40		55.830,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	353.366,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			88.341,60	88.341,60	88.341,60	88.341,59	353.366,39
5	PAVIMENTAÇÃO	815.722,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			203.930,72	203.930,72	203.930,72	203.930,70	815.722,86
6	LIMPEZA DA OBRA	30.500,04				100,00 %	100,00 %
						30.500,04	30.500,04
1.302.711,71			323.692,26	323.692,26	321.904,79	333.422,40	1.302.711,71
			323.692,26	647.384,52	969.289,31	1.302.711,71	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucros	6,64
	TOTAL	6,96


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	AMONTADA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D