

CARTA DE PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública N° 1011.02/2021-CP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação. Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório

DESCRIÇÃO	UND	SERVIÇO	VLR UNITÁRIO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	01	SERVIÇO	R\$ 2.300.982,16

VALOR GLOBAL R\$ 2.300.982,16 (Dois Milhões e Trezentos Mil Novecentos e Oitenta e Dois Reais e Dezesseis Centavos)

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Prazo de execução: 150 (cento e cinquenta) dias

SETOR DE LICITAÇÕES

DATA: 12 / 04 / 2022

HORA: 14 / 22 / 00

ASSINATURA

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO BURITI E NOS CURRAIS VELHOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	R\$ 711.431,32	30,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.880,00	1,39
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.786,80	0,21
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.574,32	0,94
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 149.283,17	6,49
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 503.907,03	21,90
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, MORADA NOVA E NO CAUASSU DE DENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	R\$ 1.589.550,84	69,08
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.880,00	1,39
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.141,10	0,35
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.274,39	2,14
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 355.339,12	15,44
2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.144.916,23	49,76
VALOR TOTAL:		R\$ 2.300.982,16	100,00

Dois Milhões e Trezentos Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Dezesseis centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO BURITI E NOS CURRAIS VELHOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE							711.431,32
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							31.880,00
1.1.1	ADM_ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	256,97	61,83	318,80	31.880,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.786,80
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	35,14	181,19	2.174,28
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.427,47	0,25	0,06	0,31	2.612,52
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							21.574,32
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.427,47	2,06	0,50	2,56	21.574,32
1.4		OBRAS DE DRENAGEM							149.283,17
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.637,92	23,29	5,60	28,89	76.209,51
1.4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	92,33	637,95	153,49	791,44	73.073,66
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							503.907,03
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.504,20	54,13	13,02	67,15	503.907,03



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, MORADA NOVA E NO CAUASSU DE DENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE								1.589.550,84
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								31.880,00
2.1.1	ADM_ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	256,97	61,83	318,80	31.880,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.141,10
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	35,14	181,19	2.174,28
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.247,81	0,25	0,06	0,31	5.966,82
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								49.274,39
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.247,81	2,06	0,50	2,56	49.274,39
2.4	OBRAS DE DRENAGEM								355.339,12
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.279,14	23,29	5,60	28,89	181.404,35
2.4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	219,77	637,95	153,49	791,44	173.934,77
2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								1.144.916,23
2.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.050,13	54,13	13,02	67,15	1.144.916,23
VALOR TOTAL:								2.300.982,16	

Dois Milhões e Trezentos Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Dezessais centavos




 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.983-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAJASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1.1.1. ADM_ACARAÚ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92	3.521,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6.424,24
TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES						25.696,98
FRAÇÃO DE 100%						256,97
VALOR BDI (24.06%):						61,83
VALOR COM BDI:						318,80
QUANTIDADE:						100,00



1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:						114,9458
VALOR:						146,05
VALOR SEM ENCARGOS:						125,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						146,05
VALOR BDI (24.06%):						35,14
VALOR COM BDI:						181,19
QUANTIDADE:						12,00

1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5500	0,0716
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0755

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (24.06%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31
QUANTIDADE:						8.427,47

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,7300	0,6149
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,0700	0,0621
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,8500	0,1437
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,3700	0,5394
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,0500	0,2050
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8651

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
VALOR:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (24.06%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,56
QUANTIDADE:	8.427,47



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900

TOTAL MATERIAL:	3,2900
------------------------	---------------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,7500	11,1095
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICO:	12,9953
VALOR:	23,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (24.06%):	5,60
VALOR COM BDI:	28,89
QUANTIDADE:	2.637,92

1.4.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4082
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250

TOTAL MAO DE OBRA:	85,5800
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,8200	30,2460

TOTAL MATERIAL:	30,2460
------------------------	----------------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	362,0300	380,1315
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820

TOTAL SERVICO:	521,7135
VALOR:	637,95
VALOR SEM ENCARGOS:	422,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,54
VALOR COM ENCARGOS:	637,95
VALOR BDI (24.06%):	153,49
VALOR COM BDI:	791,44
QUANTIDADE:	92,33

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0078
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
					TOTAL MATERIAL:	18,1845
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,3300	18,3752
					TOTAL SERVICO:	18,3752
					VALOR:	54,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	54,13
					VALOR BDI (24.06%):	13,02
					VALOR COM BDI:	67,15
					QUANTIDADE:	7.504,20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

2.1.1. ADM_ACARAÚ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92	3.521,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6.424,24	
TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES					25.696,98	
FRAÇÃO DE 100%					256,97	
VALOR BDI (24.06%):					61,83	
VALOR COM BDI:					318,80	
QUANTIDADE:					100,00	



2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:					114,9458	
VALOR:					146,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					146,05	
VALOR BDI (24.06%):					35,14	
VALOR COM BDI:					181,19	
QUANTIDADE:					12,00	

2.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5500	0,0716
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0755	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (24.06%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	
QUANTIDADE:					19.247,81	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,7300	0,6149
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,0700	0,0621
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,8500	0,1437
10625	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,3700	0,5394
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,0500	0,2050

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8651

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,33

VALOR COM ENCARGOS: 2,06

VALOR BDI (24.06%): 0,50

VALOR COM BDI: 2,56

QUANTIDADE: 19.247,81



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900

TOTAL MATERIAL: 3,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,7500	11,1095
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICO: 12,9953

VALOR: 23,29

VALOR SEM ENCARGOS: 15,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR COM ENCARGOS: 23,29

VALOR BDI (24.06%): 5,60

VALOR COM BDI: 28,89

QUANTIDADE: 6.279,14

2.4.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,4082

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250

TOTAL MAO DE OBRA: 85,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,8200	30,2460

TOTAL MATERIAL: 30,2460

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	362,0300	380,1315
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820

TOTAL SERVICO: 521,7135

VALOR: 637,95

VALOR SEM ENCARGOS: 422,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 215,54

VALOR COM ENCARGOS: 637,95

VALOR BDI (24.06%): 153,49

VALOR COM BDI: 791,44

QUANTIDADE: 219,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148

				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,0078
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
				TOTAL MATERIAL:		18,1845
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,3300	18,3752
				TOTAL SERVICIO:		18,3752
				VALOR:		54,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		39,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,83
				VALOR COM ENCARGOS:		54,13
				VALOR BDI (24.06%):		13,02
				VALOR COM BDI:		67,15
				QUANTIDADE:		17.050,13



RVP Construções & Serviços Eireji - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireji - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273-D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO BURITI E NOS CURRAIS VELHOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	711.431,32	23,30%	29,70%	29,50%	17,50%	100,00%'
			164.795,46	212.556,79	210.399,35	123.679,72	711.431,32
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.880,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			7.970,00	7.970,00	7.970,00	7.970,00	31.880,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.786,80	100,00%				100,00%'
			4.786,80				4.786,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	21.574,32	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%'
			6.472,30	8.629,73	6.472,29		21.574,32
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	149.283,17	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%'
			44.784,95	44.784,95	44.784,95	14.928,32	149.283,17
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	503.907,03	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
			100.781,41	151.172,11	151.172,11	100.781,40	503.907,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, MORADA NOVA E NO CAUASSU DE DENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	1.589.550,84	23,30%	29,70%	29,50%	17,50%	100,00%'
			366.478,41	477.756,37	472.828,92	272.487,14	1.589.550,84
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.880,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			7.970,00	7.970,00	7.970,00	7.970,00	31.880,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.141,10	100,00%				100,00%'
			8.141,10				8.141,10
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	49.274,39	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%'
			14.782,32	19.709,76	14.782,31		49.274,39
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	355.339,12	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%'
			106.601,74	106.601,74	106.601,74	35.533,90	355.339,12
2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.144.916,23	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
			228.983,25	343.474,87	343.474,87	228.983,24	1.144.916,23
		2.300.982,16	531.273,87	690.313,16	683.228,27	396.166,86	2.300.982,16
			531.273,87	1.221.587,03	1.904.815,30	2.300.982,16	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E CAUASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,62
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,54
TOTAL		7,24
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,06% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$** 

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.633-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273 D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
16/12/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BURITI, CURRAL VELHO, MORADA NOVA E GALASSU DE DENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 1011.02/2021-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D