

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ – CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01-TP-INFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

A **ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA**, CNPJ Nº 28.767.851/0001-83, representada neste ato por seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob às penas da lei:

- 1 - Que tem pleno conhecimento e concorda com os termos e condições do edital supramencionado;
- 2 - Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- 3 - Que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital, na forma do parágrafo 2º do artigo 32 da Lei nº 8.666/93;
- 4 - Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;
- 5 - Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.
- 6 - Que se enquadra como Microempresa devidamente arquivada na junta comercial da sede da licitante, nos termos do art. 3º da lei complementar 123/06 e instrução normativa nº 10, de 05/12/2013;
- 7 - 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. Raony Martins Viana, como representante legal desta empresa.

PROPONENTE: ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA

CNPJ: 28.767.851/0001-83

ENDEREÇO: Rua Clóvis Ximenes, nº 637, sala 02 altos – Centro, Varjota-Ceará – 62.265-000

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:

R\$ 232.866,16 (duzentos e trinta e dois mil oitocentos e sessenta e seis reais e dezesseis centavos).

Varjota-CE, 04 de dezembro de 2023.

Raony
Martns
Viana

Assinado de forma
digital por Raony
Martns Viana
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
CNPJ 28.767.851/0001-83
Raony Martins Viana – Proprietário

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, nº 637, Sala 02 Altos, Centro, CEP 62.265-000, Varjota-CE
ararasconstrutora@gmail.com – 85 9.9697-1922



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.504,72	2,36%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 441,80	0,19%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.013,77	3,44%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 66.680,58	28,63%
5	REVESTIMENTO PAREDES	R\$ 7.009,46	3,01%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.432,14	37,98%
7	PINTURA	R\$ 10.871,04	4,67%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.785,27	1,20%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.127,58	18,52%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 189.738,58 100,00%
		BDI:	R\$ 43.127,58
		VALOR COM BDI:	R\$ 232.866,16



Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Dezesseis centavos

Raony
Martns Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martns Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO
MAGALHAES MARTINS:21044910372
DN: cn=RL, o=ICP-Brasil, ou=ICP-COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL, ou=2078171000103, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=MODOALDO HELIO
MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2023.12.05 09:30:35 -03'00'

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.504,72
1.1	COMP 01./	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 2.752,36	R\$ 5.504,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 441,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 182,67	R\$ 274,01
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	644,58	R\$ 0,26	R\$ 167,59
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.013,77
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,01	R\$ 47,93	R\$ 192,20
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,59	R\$ 107,75	R\$ 7.821,57
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 66.680,58
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 563,15	R\$ 7.456,11
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,52	R\$ 654,10	R\$ 14.730,33
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	385,13	R\$ 50,72	R\$ 19.533,79
4.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 17,31	R\$ 1.393,46
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	864,84	R\$ 27,25	R\$ 23.566,89
5	REVESTIMENTO PAREDES						R\$ 7.009,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 7,31	R\$ 1.067,26
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 40,70	R\$ 5.942,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 88.432,14
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 1.562,16	R\$ 29.681,04
6.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 654,60	R\$ 24.874,80
6.3	COMP 02./	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1250mm PARA CADA LADO, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 972,12	R\$ 18.470,28
6.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,36	R\$ 1.488,84
6.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,84	R\$ 339,36
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	76,00	R\$ 9,70	R\$ 737,20
6.7	COMP 03./	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XPLE 06/1KV1X1X16 + 16mm2	Composições Próprias	UN	440,00	R\$ 22,88	R\$ 10.067,20
6.8	COMP 04./	ANCORAGEM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XPLE 06/1KV1X1X16 + 16mm2	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 64,46	R\$ 1.224,74
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,30	R\$ 210,60
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,78	R\$ 47,56
6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 322,63	R\$ 1.290,52
7	PINTURA						R\$ 10.871,04
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	432,42	R\$ 25,14	R\$ 10.871,04
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.785,27
8.1	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	2,00	R\$ 867,71	R\$ 1.735,42
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	771,95	R\$ 1,36	R\$ 1.049,85
						VALOR SEM BDI: R\$ 181.738,58	
						BDI: R\$ 43.127,58	
						VALOR COM BDI: R\$ 224.866,16	

Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Dezesseis centavos

Raony Martns
Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martns Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos – Centro, Varjota-Ceará – 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODAOLDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODAOLDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2023.12.06 15:41:05
Versão: 1.2.100
ID: 1.2.100

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



FL 622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP 01/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,80000000	R\$ 28,39	R\$ 1.726,11
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,80000000	R\$ 95,05	R\$ 1.026,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.752,65	

VALOR:	R\$ 2.752,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 1.462,52
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 625,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3.377,97

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 146,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,09	R\$ 36,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,18	

VALOR:	R\$ 182,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 24,04
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 41,52
VALOR COM BDI:	R\$ 224,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,06	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,69	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,78	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,67	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,06

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos – Centro, Varotá-Ceará – 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Página: 3
Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
----------------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,09	R\$ 47,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,94

VALOR:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 31,85
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 58,82

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,09	R\$ 30,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,75

VALOR:	R\$ 107,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 20,44
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 132,24

4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,25	R\$ 130,24
TOTAL Material:					R\$ 130,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,61	R\$ 118,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,09	R\$ 126,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 627,56	R\$ 188,27
TOTAL Serviço:					R\$ 188,27

VALOR:	R\$ 563,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 192,90
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 128,00
VALOR COM BDI:	R\$ 591,15

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
					TOTAL Material:	R\$ 124,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,61	R\$ 200,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,09	R\$ 166,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 367,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 541,65	R\$ 162,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 162,50
					VALOR:	R\$ 654,10
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 270,23
					VALOR BDI (22.73%):	R\$ 148,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 802,78

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,88	R\$ 2,41
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,59	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
					TOTAL Material:	R\$ 41,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,61	R\$ 3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,09	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,66
					VALOR:	R\$ 50,72
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 5,23
					VALOR BDI (22.73%):	R\$ 11,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,25

4.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,59	R\$ 2,43
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,28	R\$ 1,12

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinada de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.01.08.02.31.01.09

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA. PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

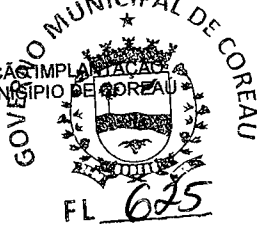
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,61	R\$ 4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,09	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,77

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,55
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 17,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 9,71
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 21,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,61	R\$ 4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,09	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 627,56	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63

VALOR:	R\$ 27,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 7,07
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,61	R\$ 2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,09	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 3,25
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO
MAGALHAES
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,61	R\$ 14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,09	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 627,56	R\$ 15,69
TOTAL Serviço:						R\$ 15,69

VALOR:	R\$ 40,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 18,94
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 49,95

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,15	R\$ 219,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 219,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:						R\$ 1.020,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,09	R\$ 47,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 499,16	R\$ 189,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 47,93	R\$ 25,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,73	R\$ 59,18
TOTAL Serviço:						R\$ 274,26

VALOR:	R\$ 1.562,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 150,50
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 355,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.917,24

6.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 291,32	R\$ 69,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,57

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Autenticado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MANTENDO A VALIDADE DA ASSINATURA DIGITAL DO DOCUMENTO
MODOALDO HELIO MAGALHAES
MANTENDO A VALIDADE DA ASSINATURA DIGITAL DO DOCUMENTO
MODOALDO HELIO MAGALHAES
MANTENDO A VALIDADE DA ASSINATURA DIGITAL DO DOCUMENTO
MODOALDO HELIO MAGALHAES
MANTENDO A VALIDADE DA ASSINATURA DIGITAL DO DOCUMENTO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,74	R\$ 0,05
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 574,51	R\$ 574,51
TOTAL Material:					R\$ 574,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,82	R\$ 4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,15	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,47

VALOR:	R\$ 654,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 5,80
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 148,79
VALOR COM BDI:	R\$ 803,39

6.3. COMP 02./ INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1250mm PARA CADA LADO, FIXADO EM SUPORTE CIRCULAR (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,15	R\$ 169,15
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
19391 EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETRÓSTÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 40,51	R\$ 60,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 231,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	5,62000000	R\$ 10,65	R\$ 59,85
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,71	R\$ 3,55
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,72	R\$ 35,16
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 128,12	R\$ 192,18
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 63,53	R\$ 63,53
12164 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 250,89	R\$ 100,36
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
TOTAL Material:					R\$ 681,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,61	R\$ 11,81
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,61	R\$ 11,81
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,45	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,45

VALOR:	R\$ 972,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 50,77

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Raony
Martins Viana

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.73%):	R\$ 220,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.193,08

6.4. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
TOTAL Material:					R\$ 44,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,69	R\$ 14,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,60	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,83

VALOR:	R\$ 78,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 21,20
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 17,81
VALOR COM BDI:	R\$ 96,17

6.5. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,01	R\$ 43,41
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,31	R\$ 5,19
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 165,82	R\$ 1,66
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,70	R\$ 34,58
TOTAL Serviço:					R\$ 84,84

VALOR:	R\$ 84,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 40,46
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 19,28
VALOR COM BDI:	R\$ 104,12

6.6. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,69	R\$ 2,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,60	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,66

VALOR:	R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 2,92
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 2,20

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA

Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos – Centro, Várzea-Ceará – 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-88

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20390

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20390

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11,90
----------------	-----------

6.7. COMP 03./ INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XPLE 06/1KV1X1X16 + 16mm2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,15	R\$ 16,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,60	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

6.8. COMP 04./ ANCORAGEM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XPLE 06/1KV1X1X16 + 16mm2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,15	R\$ 16,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Material:						R\$ 45,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,60	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 64,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 14,65
VALOR COM BDI:	R\$ 79,11

6.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
TOTAL Material:						R\$ 63,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA

Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000

CNPJ no 28.767.851/0001-83

Raony

Martins Viana

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372

Página: 10

10

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



FL 630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,29

VALOR:	R\$ 105,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 26,49
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 129,23

6.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,69

VALOR:	R\$ 23,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 7,95
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 29,19

6.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,00
TOTAL Material:					R\$ 221,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 65,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 35,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,82

VALOR:	R\$ 322,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 63,65
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 73,33
VALOR COM BDI:	R\$ 395,96

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,56

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA

Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Página: 11

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

11

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,61	R\$ 11,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,09	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,05

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,07
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,85

8.1. C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 512,54	R\$ 512,54
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 467,37	R\$ 266,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 155,73	R\$ 88,77
TOTAL Serviço:						R\$ 867,71

VALOR:	R\$ 867,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 145,08
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 197,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.064,94

8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,09	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,90
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,86
TOTAL Material:					R\$ 169,15

VALOR:	R\$ 169,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 38,45
VALOR COM BDI:	R\$ 207,60

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,68	R\$ 17,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,58	R\$ 76,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,71	R\$ 180,34
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:					R\$ 341,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,54

VALOR:	R\$ 467,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 81,14
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 106,23
VALOR COM BDI:	R\$ 573,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,61	R\$ 47,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,76

VALOR:	R\$ 155,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 101,20
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 35,40
VALOR COM BDI:	R\$ 191,13

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACAO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,58	R\$ 65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,50	R\$ 97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,09	R\$ 180,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,90
VALOR:						R\$ 499,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 120,20
VALOR BDI (22.73%):						R\$ 113,46
VALOR COM BDI:						R\$ 612,62

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 19,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 5,48
VALOR BDI (22.73%):						R\$ 4,51
VALOR COM BDI:						R\$ 24,33

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

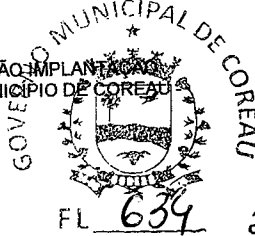
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 31,88

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 25,56	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,79

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 25,52

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41

VALOR:	R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 11,59
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22,59

Raony
Martins Viana

Assinado de forma digital
por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Página: 15

15

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,00	R\$ 1,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,85

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,90

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,46	R\$ 170,74
					TOTAL Material:	R\$ 170,74

VALOR:	R\$ 170,73
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 38,81
VALOR COM BDI:	R\$ 209,54

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,59

VALOR:	R\$ 48,59
--------	-----------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

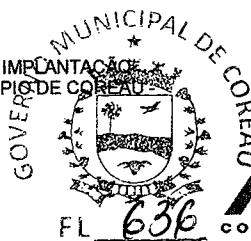
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 59,63

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,99	R\$ 33,68
TOTAL Material:					R\$ 33,68
VALOR:					R\$ 33,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):					R\$ 7,66
VALOR COM BDI:					R\$ 41,34

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 581.472,95	R\$ 19,94
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.000,00	R\$ 7,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,43
VALOR:					R\$ 27,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):					R\$ 6,23
VALOR COM BDI:					R\$ 33,66

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,79
VALOR:					R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):					R\$ 12,64
VALOR BDI (22.73%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 25,52

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,06

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

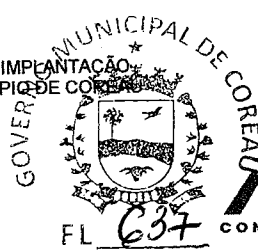
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,00	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,61	R\$ 14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,09	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 947,70	R\$ 23,69
TOTAL Serviço:						R\$ 23,69

VALOR:	R\$ 48,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 25,68
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 24,68

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 30,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Raony
Martns
Viana

Assinado de forma digital por Raony Martns Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2023.12.29 08:32:35 -05'00'

Página: 18

18

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



ARARAS
CONSTRUTORA EMPREENDEDORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:				R\$ 360,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,09	R\$ 180,90
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 180,90

VALOR:	R\$ 541,65
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 120,20
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 123,12
VALOR COM BDI:	R\$ 664,77

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,09	R\$ 47,94
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,94

VALOR:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 31,85
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 58,82

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 170,73	R\$ 170,73
TOTAL Serviço:				R\$ 259,14

Raony
Martins
Viana

Assinado de forma
digital por Raony
Martins Viana
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Página: 19

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2023.12.06 09:23:51 -05'00'

19

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 291,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 66,22
VALOR COM BDI:	R\$ 357,54

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:					R\$ 360,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,09	R\$ 587,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 587,02

VALOR:	R\$ 947,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 390,05
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 215,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.163,11

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 79,06

VALOR:	R\$ 79,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 11,59
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 17,97
VALOR COM BDI:	R\$ 97,03

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,08	R\$ 49,38
TOTAL Material:					R\$ 49,38

VALOR:	R\$ 49,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 11,22
VALOR COM BDI:	R\$ 60,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,06	

VALOR:	R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 581.472,95	R\$ 3,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.000,00	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,10	

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,00	R\$ 0,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,00	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,18	

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
 Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
 CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
 MAGALHAES
 MARTINS:21044910372

Página: 21
 Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Raony
 Martins
 Viana

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
					TOTAL Material:	R\$ 112,28

VALOR:	R\$ 112,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (22,73%):	R\$ 25,52
VALOR COM BDI:	R\$ 137,80

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 32,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (22,73%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 39,49

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Raony
Martins
Viana

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Valença-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.

GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63

VALOR:	R\$ 24,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 7,38
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,64

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,17	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,63

VALOR:	R\$ 0,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,00	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 1,40

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
TOTAL Material:						R\$ 67,86

VALOR:	R\$ 67,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 15,42
VALOR COM BDI:	R\$ 83,28

Raony
Martins
Viana

Assinado de forma
digital por Raony
Martins Viana
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota - Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Página: 23

23

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,68	R\$ 33,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,00	R\$ 26,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,00	R\$ 5,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,00	R\$ 33,30
TOTAL Material:					R\$ 127,67	

VALOR:	R\$ 127,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 29,02
VALOR COM BDI:	R\$ 156,69

104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 127,67	R\$ 17,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,36	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,71	R\$ 5,18
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:					R\$ 434,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,61	R\$ 33,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,09	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,09	

VALOR:	R\$ 512,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 41,14

Raony
Martins
Viana

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota - Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

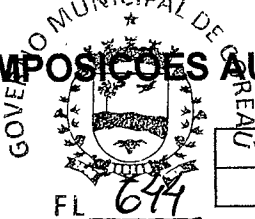
MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.006.20380

Página: 24

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR BDI (22.73%):	R\$ 116,50
VALOR COM BDI:	R\$ 629,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,99	R\$ 32,93
TOTAL Material:					R\$ 32,93

VALOR:	R\$ 32,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 40,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,61	R\$ 2,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,09	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,07

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	R\$ 3,25
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,99	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 5,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.73%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 581.472,95	R\$ 37,39

Raony
Martns
Viana

Assinado de forma digital por Raony Martns Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



FL 695 **ARARAS**
CONSTRUTORA EMPREENDEDORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.000,00	R\$ 9,37
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 46,76

VALOR: R\$ 46,75

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR BDI (22.73%): R\$ 10,63

VALOR COM BDI: R\$ 57,38

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25

TOTAL Material: R\$ 18,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,09	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,87

VALOR: R\$ 62,01

VALOR ENCARGOS (78.28%): R\$ 28,00

VALOR BDI (22.73%): R\$ 14,09

VALOR COM BDI: R\$ 76,10

G0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06

TOTAL Material: R\$ 446,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,09	R\$ 180,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 180,90

VALOR: R\$ 627,56

VALOR ENCARGOS (78.28%): R\$ 120,20

VALOR BDI (22.73%): R\$ 142,64

VALOR COM BDI: R\$ 770,20

C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Raony
Martins
Viana

Assinado de forma digital por Raony Martins Viana Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ARARAS CONSTRUTORA EMPREENDEDORA LTDA
Rua Clóvis Ximenes, no 637, sala 02 altos - Centro, Varjota-Ceará - 62.265-000
CNPJ no 28.767.851/0001-83

MODOALDO HELIO
MAGALHAES
MARTINS:21044910372

Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Página: 26

26

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTACÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,50	R\$ 120,60
TOTAL Material:						R\$ 120,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,09	R\$ 45,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,23
VALOR:						R\$ 165,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):						R\$ 30,05
VALOR BDI (22.73%):						R\$ 37,69
VALOR COM BDI:						R\$ 203,51

260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 581.472,95	R\$ 8,20
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 10,14
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,02
VALOR BDI (22.73%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 12,44

Raony Martns Viana
 Assinado de forma digital por Raony Martns Viana
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.504,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.752,36	R\$ 2.752,36	R\$ 5.504,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 441,60	100,00 %		100,00 %
			R\$ 441,60		R\$ 441,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.013,77	100,00 %		100,00 %
			R\$ 8.013,77		R\$ 8.013,77
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 66.680,58	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 33.340,29	R\$ 33.340,29	R\$ 66.680,58
5	REVESTIMENTO PAREDES	R\$ 7.009,46	100,00 %		100,00 %
			R\$ 7.009,46		R\$ 7.009,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.432,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 88.432,14	R\$ 88.432,14
7	PINTURA	R\$ 10.871,04		100,00 %	100,00 %
				R\$ 10.871,04	R\$ 10.871,04
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.785,27		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.785,27	R\$ 2.785,27
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.127,58	27,17 %	72,83 %	100,00 %
			R\$ 11.717,76	R\$ 31.409,82	R\$ 43.127,58
		R\$ 232.866,16	R\$ 63.275,24	R\$ 169.590,92	R\$ 232.866,16
			R\$ 63.275,24	R\$ 232.866,16	



**Raony
Martns
Viana**

Assinado de
forma digital
por Raony
Martns Viana
Versão do
Adobe Acrobat
Reader:
2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	5,84%
TOTAL		6,24%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	0,80%
	ISS	3,00%
	PIS	0,17%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		8,47%

BDI = 22,73%

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

Raony
Martns
Viana

Assinado de
forma digital
por Raony
Martns Viana
Versão do
Adobe Acrobat
Reader:
2023.006.20380

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE CALÇADÕES NA AVENIDA ALTO ALEGRE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP - INFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,02%	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	9,20%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,92%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,34%	11,02%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,38%
	TOTAL	8,02%	6,58%

A + B + C + D = 78,28% 45,06%

Raony Martns Viana
Assinado de forma digital por Raony Martns Viana
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380