

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.08.27 09:59:01 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904
 296353

Assinado de forma digital
 por JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.08.27 09:59:11
 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Parecer Técnico

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SANTA RITA E PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Em análise detida da Proposta de Preço, em especial ao item 14.0 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES do edital da licitação, chegou-se ao seguinte julgamento técnico:

EMPRESA ARREMATANTE		
Nº	RAZÃO SOCIAL	OBSERVAÇÕES
01	CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA CNPJ: 39.336.452/0001-84	A EMPRESA APRESENTOU EM SUA COMPOSIÇÃO DE BDI, NO COMPONENTE DE ISS, A ALÍQUOTA DE (1,20%), DIVERGINDO DA ALÍQUOTA PREVISTA NA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DO PROJETO, NO QUAL O ITEM 2.1 DETERMINA QUE "A ALÍQUOTA EFETIVA DE ISS A SER UTILIZADA NO BDI É DE 3,00%." SEGUINDO O CÓDIGO TIBUTÁRIO MUNICIPAL.

É o parecer.

Santana do Acaraú/CE, 02 de SETEMBRO de 2024.

Jose Hager T. M. Arcanjo
JOSE HAGER TOMÁS MAGALHÃES ARCANJO
Engenheiro Civil
CREA nº RNP: 0621629154

AO PRESIDENTE DA CPL
SR. DANIEL MÁRCIO CAMILO DO NASCIMENTO

Jose Hager T. M. Arcanjo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 367575CE

SANTANA DO ACARAÚ-CE/2024

CARTA PROPOSTA READEQUADA

À

Comissão de Contratação/ Central de Licitações do Município de Santana do Acaraú

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 0508.21.2024

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
- Inscrição CNPJ: 39.336.452/0001-84
- Endereço Completo: Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral - CE
- Nome Completo: Francisco Randal Linhares Menezes
- Nacionalidade: Brasileiro
- Município: Sobral - CE
- Profissão: Empresário
- RG: 2002031010978
- Inscrição CPF: 004.872.203-07
- Domicílio: Rua Vereador Joaquim Barreto Lima, 700, bairro Belchior, CEP: 62.053-770, Sobral/CE.
- Telefone e E-mail: (88)9.9437-3479 / construsol.sobral@gmail.com
- Nº de Celular/e-mail: (88)9.9437-3479 / construsol.sobral@gmail.com

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação de Preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SANTA RITA E PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$1.039.430,54
PREÇO GLOBAL:	R\$1.039.430,54 (Um Milhão Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)	

- A empresa Construtora e Serviços Sobralense, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, DECLARA que:

1. ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, GASTOS COM TRANSPORTE/HOSPEDAGEM/ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS/ PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAS E PRODUTOS.
2. A validade da proposta é de 90 (noventa) Dias. (Obras)
3. O prazo de inicio de fornecimento/execução dos serviços será de acordo com o estabelecido no termo de referência/no cronograma fisico-financeiro/na minuta de contrato, anexos ao edital do certame.
4. A proponente não incide nas vedações previstas na Lei Nº 14.133/2021.
5. DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada é autêntica.

Sobral (CE), 03 de Setembro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.03 08:47:28 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por JOAO
BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.03 08:47:43 -03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 3.474,60	0,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.644,48	0,45%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 971.140,14	93,43%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.534,32	2,17%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.637,00	3,62%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 228.470,99	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 810.959,55	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.039.430,54	

Um Milhão Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Quatro centavos

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.03 08:47:57 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296
353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.03 08:48:09
-03'00'



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)

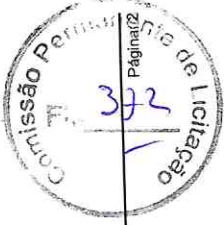
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 135,55	R\$ 38,18	R\$ 173,73	R\$ 3.474,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17.201,77	R\$ 0,21	R\$ 0,06	R\$ 0,27	R\$ 4.644,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.201,77	R\$ 2,49	R\$ 0,70	R\$ 3,19	R\$ 54.873,65
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.460,88	R\$ 21,66	R\$ 6,10	R\$ 27,76	R\$ 151.594,03
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 39,98	R\$ 11,26	R\$ 51,24	R\$ 8.394,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 371,66	R\$ 104,70	R\$ 476,36	R\$ 78.037,30
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.744,37	R\$ 35,89	R\$ 10,11	R\$ 46,00	R\$ 678.241,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.201,77	R\$ 1,02	R\$ 0,29	R\$ 1,31	R\$ 22.534,32
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COM-15990723	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 293,65	R\$ 82,72	R\$ 376,37	R\$ 37.637,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 228.470,99
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 810.959,55
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.039.430,54

Um Milhão Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Quatro centavos

Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:46:26 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO MOREIRA
 MOREIRA:0390429635
 BAPTISTA MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.03 08:46:38 -03'00'



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8432	R\$ 29,4201
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,5593	R\$ 23,5593
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8905	R\$ 53,5073
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8166	R\$ 1,7725
TOTAL Material:					R\$ 108,2592
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,47820000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2876
VALOR:					R\$ 135,55

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 61,6900	R\$ 0,0617
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0687
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00295640	R\$ 19,1000	R\$ 0,0565
12382	SEINFRA	H	0,00147820	R\$ 26,4400	R\$ 0,0391
12445	SEINFRA	H	0,00147820	R\$ 31,5200	R\$ 0,0466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1422
VALOR:					R\$ 0,21

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,1000	R\$ 0,0723
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 183,5300	R\$ 0,7341
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,8000	R\$ 0,1914
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 213,3100	R\$ 0,0766
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 74,2200	R\$ 0,1256
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 196,1200	R\$ 0,1710
10625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,4000	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 271,8900	R\$ 0,6972
10667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,6500	R\$ 0,0122
10780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 99,6300	R\$ 0,2171
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3144

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00947564	R\$ 18,4600	R\$ 0,1749
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1749
					VALOR:	R\$ 2,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2442	R\$ 3,2442
					TOTAL Material:	R\$ 3,2442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11086500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18477500	R\$ 18,4600	R\$ 3,4109
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0894

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9000	R\$ 0,9750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,3600	R\$ 10,6542
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,1600	R\$ 0,5424
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,3248
					VALOR:	R\$ 21,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16556300	R\$ 18,4600	R\$ 39,9763
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9763
					VALOR:	R\$ 39,98

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,7656	R\$ 48,0536
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,2695	R\$ 71,7295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 115,4340
					TOTAL Material:	R\$ 236,2171
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39100000	R\$ 18,4600	R\$ 136,4379
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,4379
					VALOR:	R\$ 371,66

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 21,3600	RS 1,0680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 96,9100	RS 0,9691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,0371

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 51,7300	RS 7,7595
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 83,6918	RS 12,5538
TOTAL Material:						RS 20,3133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22173000	RS 24,1600	RS 5,3570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44346000	RS 18,4600	RS 8,1863
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,5433
VALOR:						RS 35,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05543250	RS 18,4600	RS 1,0233
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,0233
VALOR:						RS 1,02

5.1. COM-15990723 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49519404	RS 6.171,03	RS 3.055,85
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16260200	RS 17.326,01	RS 2.817,24
TOTAL Mão de Obra:						RS 5.873,09
VALOR:						RS 293,65

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:48:57 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296
 353

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.03 08:49:08 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,8300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 285,3500	R\$ 3,9632
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,6700	R\$ 0,0595
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,7800	R\$ 3,1638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02053056	R\$ 18,4600	R\$ 0,3790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3790
VALOR:						R\$ 7,57

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 17,2600
VALOR:						R\$ 17,26

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 22,0826
VALOR:						R\$ 22,08

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 76,8900	R\$ 1,2174
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,6400	R\$ 5,1832
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,1000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 584,9100	R\$ 24,3713
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,2900	R\$ 5,6371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4090
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.644,8370	R\$ 7,8579
					TOTAL Material:	R\$ 7,8579
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15397916	R\$ 18,4600	R\$ 2,8425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8425
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,6400
					VALOR:	R\$ 82,75

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0863	R\$ 0,3259
					TOTAL Material:	R\$ 0,3259
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14782000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5713
					VALOR:	R\$ 3,90

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 13,9200
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 61,6850
					VALOR:	R\$ 61,69

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 64,1041
					VALOR:	R\$ 64,10

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8500	R\$ 67,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 183,5251
					VALOR:	R\$ 183,53

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 76,8872
					VALOR:	R\$ 76,89

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 61,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 200,6392
					VALOR:	R\$ 200,64

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 98,8268
					VALOR:	R\$ 98,83

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 285,3539
VALOR:						R\$ 285,35

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 86,8040
VALOR:						R\$ 86,80

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 213,3090
VALOR:						R\$ 213,31

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 74,2241
VALOR:						R\$ 74,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,2500	R\$ 70,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 196,1171
					VALOR:	R\$ 196,12

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 21,3583
					VALOR:	R\$ 21,36

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 96,9055
					VALOR:	R\$ 96,91

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 39,4999
					VALOR:	R\$ 39,50

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0000	R\$ 52,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 111,2998
					VALOR:	R\$ 111,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 133,2738
					TOTAL Material:	R\$ 133,2738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43460000	R\$ 18,4600	R\$ 81,8627
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,8627

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5700	R\$ 6,9621
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,7500	R\$ 69,1790
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,1411

VALOR: R\$ 313,36

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 303,1005

VALOR: R\$ 303,10

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 584,9111

VALOR: R\$ 584,91

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 98,8300	R\$ 0,0074
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 285,3500	R\$ 2,1240
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,7800	R\$ 1,8029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01111428	R\$ 18,4600	R\$ 0,2052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2052
VALOR:						R\$ 4,14

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95861500	R\$ 18,4600	R\$ 36,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1560
VALOR:						R\$ 36,16

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946
VALOR:						R\$ 4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						R\$ 6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 27,8158
VALOR:						R\$ 27,82

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 135,2858
VALOR:						R\$ 135,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7354
VALOR:						R\$ 15,74

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6876	R\$ 4,1486
TOTAL Material:						R\$ 4,1486
VALOR:						R\$ 4,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7541	R\$ 36,4899
TOTAL Material:						R\$ 36,4899
VALOR:						R\$ 36,49

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6876	R\$ 61,3985
TOTAL Material:						R\$ 61,3985
VALOR:						R\$ 61,40

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6876	R\$ 99,5652
TOTAL Material:						R\$ 99,5652

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 99,57
--------	-----------

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,6876	R\$ 77,4396
TOTAL Material:					R\$ 77,4396	

VALOR:	R\$ 77,44
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,6876	R\$ 67,8518
TOTAL Material:					R\$ 67,8518	

VALOR:	R\$ 67,85
--------	-----------

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,6876	R\$ 71,9082
TOTAL Material:					R\$ 71,9082	

VALOR:	R\$ 71,91
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6876	R\$ 24,3382
TOTAL Material:					R\$ 24,3382	

VALOR:	R\$ 24,34
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,6876	R\$ 70,2488
TOTAL Material:					R\$ 70,2488	

VALOR:	R\$ 70,25
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,6876	R\$ 2,2126
TOTAL Material:					R\$ 2,2126	

VALOR:	R\$ 2,21
--------	----------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 51,9952
TOTAL Material:					R\$ 51,9952
VALOR:					R\$ 52,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 99,5652
TOTAL Material:					R\$ 99,5652
VALOR:					R\$ 99,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 85,7367
TOTAL Material:					R\$ 85,7367
VALOR:					R\$ 85,74

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 55,3140
TOTAL Material:					R\$ 55,3140
VALOR:					R\$ 55,31

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 113,3982
VALOR:					R\$ 113,40

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 81,0529

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 271,8911
VALOR:	R\$ 271,89

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 18,8300	R\$ 13,9173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9173
VALOR:						R\$ 13,92

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 32,8000	R\$ 24,2425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2425
VALOR:						R\$ 24,24

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7354
VALOR:						R\$ 15,74

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 24,5100	R\$ 18,1153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1153
VALOR:						R\$ 18,12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7354
VALOR:						R\$ 15,74

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7354
VALOR:						R\$ 15,74

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2935
VALOR:						R\$ 21,29

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7354
					VALOR:	R\$ 15,74

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 28,8100	R\$ 21,2935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2935
					VALOR:	R\$ 21,29

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,73910000	R\$ 21,2900	R\$ 15,7354
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7354
					VALOR:	R\$ 15,74

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:	R\$ 1,1752
					VALOR:	R\$ 1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 18,6647
					VALOR:	R\$ 18,66

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 20,0574

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 20,06

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,5000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,3000	R\$ 6,5471
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,0600	R\$ 3,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0871

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4414	R\$ 5,5073
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7971	R\$ 0,6899
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8683	R\$ 6,4089
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4686	R\$ 0,0492
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3578	R\$ 0,3215
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 538,7827	R\$ 0,2694
TOTAL Material:						R\$ 13,2462

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04347647	R\$ 23,9300	R\$ 1,0404
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,43476470	R\$ 18,4600	R\$ 8,0258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0662
VALOR:						R\$ 32,40

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 85,6730
VALOR:						R\$ 85,67

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,7400	R\$ 85,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12732	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 239,7844
VALOR:						R\$ 239,78

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12732	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 31,6518
VALOR:						R\$ 31,65

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3100	R\$ 55,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 99,6349
VALOR:						R\$ 99,63

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:49:34 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por JOAO
 BATISTA MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.03 08:49:48 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAÚ-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.744,37	R\$ 46,00	R\$ 678.241,02	65,25%	65,25%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	5.460,88	R\$ 27,76	R\$ 151.594,03	14,58%	79,84%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	163,82	R\$ 476,36	R\$ 78.037,30	7,51%	87,34%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	17.201,77	R\$ 3,19	R\$ 54.873,65	5,28%	92,62%	C
COM-15990723	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 376,37	R\$ 37.637,00	3,62%	96,24%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.201,77	R\$ 1,31	R\$ 22.534,32	2,17%	98,41%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	163,82	R\$ 51,24	R\$ 8.394,14	0,81%	99,22%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	17.201,77	R\$ 0,27	R\$ 4.644,48	0,45%	99,67%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 173,73	R\$ 3.474,60	0,33%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.039.430,54

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.039.430,54

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:039042963
 Dados: 2024.09.03 08:50:14 -03'00'

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:50:02 -03'00'

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

JOAO BATISTA
 MOREIRA:039042963
 53





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAÚ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508 21.2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 3.474,60	100,00 %					100,00 %
		R\$ 3.474,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 3.474,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.644,48	20,00 %	R\$ 928,90	R\$ 928,90	R\$ 928,90	R\$ 928,90	100,00 %
		R\$ 4.644,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 4.644,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 971.140,14	20,00 %	R\$ 194.228,03	R\$ 194.228,03	R\$ 194.228,03	R\$ 194.228,03	100,00 %
		R\$ 971.140,14	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 971.140,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.534,32	20,00 %	R\$ 4.506,86	R\$ 4.506,86	R\$ 4.506,86	R\$ 4.506,86	100,00 %
		R\$ 22.534,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 22.534,32
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.637,00	20,00 %	R\$ 7.527,40	R\$ 7.527,40	R\$ 7.527,40	R\$ 7.527,40	100,00 %
		R\$ 37.637,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 37.637,00
		R\$ 1.039.430,54		R\$ 210.665,79	R\$ 207.191,19	R\$ 207.191,19	R\$ 207.191,19	R\$ 207.191,18
				R\$ 210.665,79	R\$ 417.856,98	R\$ 625.048,17	R\$ 832.239,36	R\$ 1.039.430,54

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:50:30
 -03'00"

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:0390429
 Dados: 2024.09.03 08:50:43
 -03'00"



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA DIAS)



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,98%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,17%

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

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:51:05 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:0390429
 6353

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.03 08:51:22
 -03'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 LOCAL: SANTA RITA E PAUS BRANCO - SANTA DO ACARAU-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508 21.2024
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPSOTA: 90 (NOVENTA DIAS)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença PaternidadeE	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.03 08:51:39 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:039042
 96353

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.03 08:51:51
 -03'00'