



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 05.10.2023/01
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP

1585

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 20 DE NOVEMBRO DE 2023, ÀS 09:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 225, CENTRO, ITAPAJÉ – CE – CEP: 62.600-000.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.	R\$ 337.685,96 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 337.685,96 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)


IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, APT 103, BAIRRO: TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
CIDADE: BOA VIAGEM – CE
E-MAIL: wuconstruções2021@gmail.com
TELEFONE: (88) 9.9907-1457
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
TELEFONE: (88) 9.9907-1457
E-MAIL: wuconstruções2021@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL.

BOA VIAGEM-CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.263,00	3,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.609,04	0,77%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 316.937,69	93,86%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23	2,33%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.481,21 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 337.685,96
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 266.204,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 337.685,96

Trezentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos


WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Witton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D


1587

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 10.263,00
1.1	COM-50064556	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 102,63	R\$ 10.263,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.609,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,02	R\$ 2.280,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	R\$ 597,81	R\$ 328,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 316.937,69
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	R\$ 45,97	R\$ 190.320,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	R\$ 29,81	R\$ 77.125,92
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 57,16	R\$ 5.016,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 506,78	R\$ 44.475,01
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.876,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	R\$ 1,46	R\$ 7.876,23
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.481,21
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 337.685,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 266.204,75
						VALOR TOTAL:	R\$ 337.685,96


Trezentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Witton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	1588		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE			

1.1. COM-50064556 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600140	R\$ 5.804,36	R\$ 34,83
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00099995	R\$ 14.354,80	R\$ 14,35
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00599970	R\$ 5.288,87	R\$ 31,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,91
VALOR:					R\$ 80,91

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 149,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1900	R\$ 148,3800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 98,3600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 150,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,7700
VALOR:					R\$ 471,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700	R\$ 0,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0217
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,0315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
					TOTAL Material:	R\$ 18,8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3900
					VALOR:	R\$ 36,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 3,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9260


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400	R\$ 11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1786
					VALOR:	R\$ 23,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3800	R\$ 45,0634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0634
					VALOR:	R\$ 45,06

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 245,7123
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,8000
					VALOR:	R\$ 399,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição 1540 PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE		0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1535
					VALOR:	R\$ 1,15

WU Construções e Serviços Ltda

f
 Francisco Witton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COM-50064556 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600140	R\$ 5.804,36	R\$ 34,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00099995	R\$ 14.354,80	R\$ 14,35
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00599970	R\$ 5.288,87	R\$ 31,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,91
VALOR:						R\$ 80,91


1591

WU Construções e Serviços Ltda

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CS
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1592

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,9609
VALOR:						R\$ 181,96


I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5300
VALOR:						R\$ 18,53

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 75,0468
VALOR:						R\$ 75,05

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9800
VALOR:						R\$ 17,98

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:						R\$ 1,3475
VALOR:						R\$ 1,35

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	1593	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:						R\$ 25,2408
VALOR:						R\$ 25,24


I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5300
VALOR:						R\$ 18,53

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:						R\$ 21,2670
VALOR:						R\$ 21,27

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\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:						R\$ 109,3500
VALOR:						R\$ 109,35

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5300
VALOR:						R\$ 18,53

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:						R\$ 31,7619
VALOR:						R\$ 31,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1594							

I2779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 236,8945
VALOR:					R\$ 236,89

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\$ 4,0500	R\$ 67,4325
TOTAL Material:					R\$ 67,4325
VALOR:					R\$ 67,43

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 26,1269
VALOR:					R\$ 26,13

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\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625
VALOR:					R\$ 94,16

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5800	R\$ 3,8831
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0500	R\$ 0,0521
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,8900	R\$ 3,1256
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,3800	R\$ 0,4272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4272
VALOR:					R\$ 7,49

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200	
VALOR:					R\$ 25,02	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9200	R\$ 0,8854	
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9100	R\$ 4,2860	
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9600	R\$ 0,0000	
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3300	R\$ 15,5971	
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 0,0000	
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9800	R\$ 5,8325	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,6010	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5162
TOTAL Material:					R\$ 10,5162


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,3800	R\$ 3,2042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2042

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6800	R\$ 40,3480
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3480
VALOR:					R\$ 80,67

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5300	
VALOR:					R\$ 18,53	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300	

1596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,53
--------	-----------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1000	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,5800	R\$ 2,0811
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,8900	R\$ 1,7811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,3800	R\$ 0,2313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2313

VALOR:	R\$ 4,10
--------	----------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,3900	R\$ 6,0229
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2700	R\$ 3,7535
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7764


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7500	R\$ 1,2875
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9900	R\$ 8,0946
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,2600	R\$ 0,3031
TOTAL Material:						R\$ 16,5903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5900	R\$ 1,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3800	R\$ 9,0471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3171

VALOR:	R\$ 36,68
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3800	R\$ 40,7570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 40,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:						R\$ 165,9095
VALOR:						R\$ 165,91

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:						R\$ 102,3877
VALOR:						R\$ 102,39

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:						R\$ 74,1868
VALOR:						R\$ 74,19

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:						R\$ 20,3163
VALOR:						R\$ 20,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 279,5831
VALOR:						R\$ 279,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:						R\$ 374,3297
VALOR:						R\$ 374,33

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material:						R\$ 48,8916
VALOR:						R\$ 48,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
TOTAL Material:						R\$ 2,4300
VALOR:						R\$ 2,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:						R\$ 20,5528
VALOR:						R\$ 20,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
TOTAL Material:						R\$ 4,5563
VALOR:						R\$ 4,56

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:						R\$ 0,6826
VALOR:						R\$ 0,68

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:						R\$ 83,0681
VALOR:						R\$ 83,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
TOTAL Material:						R\$ 23,8209
VALOR:						R\$ 23,82

I2842 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1600
f

VALOR:	R\$ 25,02
--------	-----------

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
--------	-----------

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\$ 4,0500	R\$ 57,1050
TOTAL Material:					R\$ 57,1050

VALOR:	R\$ 57,11
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
TOTAL Material:					R\$ 26,7300

VALOR:	R\$ 26,73
--------	-----------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1080

VALOR:	R\$ 4,45
--------	----------


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

f

f

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 25,02
--------	-----------

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,0963	
VALOR:					R\$ 86,10	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:					R\$ 139,9835	
VALOR:					R\$ 139,98	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:					R\$ 55,9169	
VALOR:					R\$ 55,92	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500	
VALOR:					R\$ 109,35	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1300	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
					TOTAL Material:	R\$ 139,7000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 92,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,2800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6700	R\$ 67,4401
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,3287
					VALOR:	R\$ 332,44

WU Construções e Serviços Ltda


f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 239.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

1607


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.263,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.420,66	R\$ 3.420,66	R\$ 3.421,68	R\$ 10.263,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.609,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.609,04			R\$ 2.609,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 316.937,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 105.635,33	R\$ 105.635,33	R\$ 105.667,03	R\$ 316.937,69
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.876,23	R\$ 7.876,23
		R\$ 337.685,96	R\$ 111.665,03	R\$ 109.055,99	R\$ 116.964,94	
			R\$ 111.665,03	R\$ 220.721,02	R\$ 337.685,96	R\$ 337.685,96

1603

WU Construções e Serviços Ltda


f

Francisco Witton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

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

BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

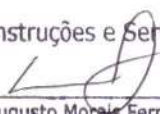


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE					

1605
8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D