



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

AIUABA – CE, 27 DE JULHO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 – SEINFRA

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 – SEINFRA, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 316.917,30 (TREZENTOS E DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 300 (TREZENTOS) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

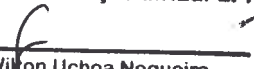
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 27/07/2022			BDI : 26,21%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA SEDE	150.414,12	47,46
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	61.814,32	19,50
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	11.087,94	3,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	10.453,60	3,30
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	38.637,92	12,19
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	17.975,72	5,67
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	26.533,68	8,37
	VALOR BDI TOTAL:	65.830,30	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	251.087,00	
	VALOR TOTAL:	316.917,30	

Trezentos e Dezesseis Mil Novecentos e Dezessete reais e Trinta centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

DATA:	27/07/2022	BDI:	26,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE						150.414,12
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						116,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	2,92	58,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	2,92	58,40
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						63,72
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,62	15,93	63,72
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						60.397,60
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						24.454,10
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	430,00	45,06	56,87	24.454,10
1.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						35.943,70
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	430,00	66,23	83,59	35.943,70
1.4		PAVIMENTAÇÃO						74.789,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.950,00	26,88	33,93	55.984,90
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	29,60	37,61	18.805,00
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						11.928,80
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	16,77	21,17	8.468,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	160,00	17,14	21,63	3.460,80
1.6		LIMPEZA FINAL						3.117,60
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.150,00	1,15	1,45	3.117,50
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA						61.814,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						360,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	2,92	175,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	2,92	175,20
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						63,72
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,62	15,93	63,72
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						25.282,80
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						10.236,60
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	180,00	45,06	56,87	10.236,60
2.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						15.046,20
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	66,23	83,59	15.046,20
2.4		PAVIMENTAÇÃO						30.537,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	900,00	26,88	33,93	30.537,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						4.275,40
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	110,00	16,77	21,17	2.328,70
2.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	90,00	17,14	21,63	1.946,70
2.6		LIMPEZA FINAL						1.305,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,15	1,45	1.305,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA						11.087,94
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						233,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	2,92	116,80





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.1.2	C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	40,00	2,31	2,92
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA			63,72
3.2.1	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	4,00	12,62	15,93
3.3	MOVIMENTO DE TERRA			4.494,72
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL			1.819,84
3.3.1.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	32,00	45,06	56,87
3.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			2.674,88
3.3.2.1	C3530 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	32,00	66,23	83,59
3.4	PAVIMENTAÇÃO			5.428,80
3.4.1	C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	160,00	26,88	33,93
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL			635,10
3.5.1	C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	30,00	16,77	21,17
3.6	LIMPEZA FINAL			232,00
3.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	160,00	1,15	1,45
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE			10.453,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			233,60
4.1.1	C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	40,00	2,31	2,92
4.1.2	C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	40,00	2,31	2,92
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA			63,72
4.2.1	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	4,00	12,62	15,93
4.3	MOVIMENTO DE TERRA			3.932,88
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL			1.592,36
4.3.1.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	28,00	45,06	56,87
4.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			2.340,52
4.3.2.1	C3530 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	28,00	66,23	83,59
4.4	PAVIMENTAÇÃO			4.750,20
4.4.1	C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	140,00	26,88	33,93
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL			1.270,20
4.5.1	C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	60,00	16,77	21,17
4.6	LIMPEZA FINAL			203,00
4.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	140,00	1,15	1,45
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME			38.637,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			700,80
5.1.1	C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	120,00	2,31	2,92
5.1.2	C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	120,00	2,31	2,92
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA			63,72
5.2.1	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	4,00	12,62	15,93
5.3	MOVIMENTO DE TERRA			15.450,60
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL			6.255,70
5.3.1.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	110,00	45,06	56,87
5.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			9.194,90
5.3.2.1	C3530 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	110,00	66,23	83,59
5.4	PAVIMENTAÇÃO			18.661,50
5.4.1	C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	550,00	26,88	33,93
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL			2.963,80
5.5.1	C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	140,00	16,77	21,17





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.6	LIMPEZA FINAL							797,50
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,15	1,45	797,50
6	RECUPERA�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO							17.975,72
6.1	SERVI�OS PRELIMINARES							350,40
6.1.1	C4990	MOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAMINH�O EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	2,92	175,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAMINH�O EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	2,92	175,20
6.2	TR�NSITO E SEGURAN�A							63,72
6.2.1	C2947	SINALIZA�O DE ADVERT�NCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,62	15,93	63,72
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							7.023,00
6.3.1	ESCAVA�O MANUAL							2.843,50
6.3.1.1	C1256	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT� 2M	SEINFRA	M3	50,00	45,06	56,87	2.843,50
6.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTA�O							4.179,60
6.3.2.1	C3530	MUTIR�O MISTO - ATERRO COM COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	SEINFRA	M3	50,00	66,23	83,59	4.179,50
6.4	PAVIMENTA�O							8.482,50
6.4.1	C2932	RECOMPOSI�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	26,88	33,93	8.482,50
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.693,60
6.5.1	C2928	RECOMPOSI�O DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	16,77	21,17	1.693,60
6.6	LIMPEZA FINAL							362,50
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,15	1,45	362,50
7	RECUPERA�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE S�O NICOLAU							26.533,68
7.1	SERVI�OS PRELIMINARES							233,60
7.1.1	C4990	MOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAMINH�O EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	2,92	116,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAMINH�O EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	2,92	116,80
7.2	TR�NSITO E SEGURAN�A							63,72
7.2.1	C2947	SINALIZA�O DE ADVERT�NCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,62	15,93	63,72
7.3	MOVIMENTO DE TERRA							10.674,96
7.3.1	ESCAVA�O MANUAL							4.322,12
7.3.1.1	C1256	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT� 2M	SEINFRA	M3	76,00	45,06	56,87	4.322,12
7.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTA�O							6.352,84
7.3.2.1	C3530	MUTIR�O MISTO - ATERRO COM COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	SEINFRA	M3	76,00	66,23	83,59	6.352,84
7.4	PAVIMENTA�O							12.893,40
7.4.1	C2932	RECOMPOSI�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	380,00	26,88	33,93	12.893,40
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.117,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSI�O DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,77	21,17	2.117,00
7.6	LIMPEZA FINAL							551,00
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,15	1,45	551,00
VALOR BDI TOTAL:								65.830,30
VALOR OR�AMENTO:								251.087,00
VALOR TOTAL:								316.917,30

Trezentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Dezessete reais e Trinta centavos

WU Constru es e Serviços EIRELI-EPP


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

WU Constru es e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 27/07/2022			BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3406	3,2044
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:					6,9784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:					4,6140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:					1,0250
VALOR:					12,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634
VALOR:					45,06

1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:					66,2313
VALOR:					66,23

1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,8981	0,6503
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5538	1,8165
TOTAL Material:					9,6920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					17,1910





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 26,88

1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
TOTAL Material:					7,2252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,3790	12,3040
TOTAL Mão de Obra:					22,5740
VALOR:					29,80



1.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:					0,6019
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					16,1640
VALOR:					16,77

1.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:					0,6019
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					16,1640
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	371,1900	0,3712
TOTAL Serviço:					0,3712
VALOR:					17,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535
VALOR:					1,15

2.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31

2.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197		BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3409	3,2044
I2400		PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:							6,9784
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:							4,6140
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:							1,0250
VALOR:							12,62

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

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:							45,0634
VALOR:							45,06

2.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111		AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:							66,2313
VALOR:							66,23

2.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,8981	0,6503
I0111		AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5538	1,8165
TOTAL Material:							9,6920
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:							17,1910
VALOR:							26,88

2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:							0,6019
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:							16,1640
VALOR:							16,77

2.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:							0,6019
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:						16,1640
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	371,1900	0,3712
TOTAL Serviço:						0,3712
VALOR:						17,14

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

3.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:						2,3107
VALOR:						2,31

3.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:						2,3107
VALOR:						2,31

3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	5,3400	3,2044
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:						6,9784
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:						4,6140
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:						1,0250
VALOR:						12,52

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

3.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:						66,2313
VALOR:						66,23

3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9981	0,6503
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5538	1,8165

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:						17,1910
VALOR:						26,88

3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5981	0,1475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:						0,6016
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:						16,1640
VALOR:						16,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

4.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:						2,3107
VALOR:						2,31

4.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:						2,3107
VALOR:						2,31

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	5,3406	3,2044
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:						6,9784
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:						4,6140
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:						1,0250
VALOR:						12,62

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

L

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	60,2103
TOTAL Material:					66,2313
VALOR:					66,23

4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	73,8961
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1200000	60,2103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2800000	0,5538
TOTAL Material:					8,9929
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4500000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					17,1910
VALOR:					26,08



4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020000	73,8961
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8200000	0,5538
TOTAL Material:					0,6019
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4500000	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4500000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					16,1640
VALOR:					16,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					1,1535
VALOR:					1,15

5.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0185000	124,9000
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31

5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0185000	124,9000
TOTAL Equipamento:					2,3107
VALOR:					2,31

5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6000000	5,3406
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,0500000	75,4805
TOTAL Material:					8,8744
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					4,6140

f

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:				1,0250	
VALOR:				12,62	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,63000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:				45,0634	
VALOR:				45,06	

5.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:				66,2313	
VALOR:				66,23	

5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00880000	73,8981	0,6503
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,5538	1,8165
TOTAL Material:				9,6920	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	20,5415	10,2700
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:				17,1910	
VALOR:				26,88	

5.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:				0,6019	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01	PEDREIRO	H	0,45000000	20,5415	9,2430
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:				16,1640	
VALOR:				16,77	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:				1,1535	
VALOR:				1,15	

6.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01650000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:				2,3107	
VALOR:				2,31	

6.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01650000	124,9000	2,3107

f

CD



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Equipamento:	2,3107
VALOR:	2,31

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,60000000	5,3406	3,2044
I2400	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:					6,9784
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:					4,6140
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:					1,0250
VALOR:					12,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634
VALOR:					45,06

6.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:					66,2313
VALOR:					66,23

6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00880000	73,8981	0,6503
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
I0805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5538	1,8165
TOTAL Material:					9,6920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					17,1910
VALOR:					26,88

6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541
TOTAL Material:					0,6019
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					16,1640
VALOR:					16,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535

f

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 1,18

7.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107	
VALOR:					2,31	

7.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,9000	2,3107
TOTAL Equipamento:					2,3107	
VALOR:					2,31	

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3406	3,2044
400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4805	3,7740
TOTAL Material:					8,9784	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3790	4,6140
TOTAL Mão de Obra:					4,6140	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL Serviço:					1,0250	
VALOR:					12,62	

7.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	

7.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:					66,2313	
VALOR:					66,23	

7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,8981	0,6503
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2103	7,2252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5538	1,8165
TOTAL Material:					8,8920	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:					17,1910	
VALOR:					26,88	

7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8981	0,1478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5538	0,4541




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5415	9,2430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3790	6,9210
TOTAL Mão de Obra:						16,1640
VALOR:						16,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10					
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE	150.414,12	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	7.520,72	150.414,12
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	61.814,32	10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	61.814,32
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	11.087,94															11.087,94
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	10.453,60															10.453,60
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	38.637,92	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	38.637,92
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	17.975,72															17.975,72
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	26.533,68															26.533,68
		316.917,30	40.128,04	47.082,55	41.313,29	38.895,85	32.157,40	32.056,57	81.094,54	27.335,89	18.122,90	7.830,37	316.917,30	309.296,93	316.917,30		

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE

DATA:	27/07/2022
BDI:	26,21%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021
SEINFRA:	0,00%
Composição:	PROPRIA

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA: 27/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	BDI: 26,21%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,41

BENEFICIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	LUCRO	7,20
	TOTAL	7,52

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,21%

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



WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

Horista = 83,85%


Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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