



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 28 DE OUTUBRO DE 2022

(10)

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PEDRA BRANCA/CE.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 290.055,71 (DUZENTOS E NOVENTA MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

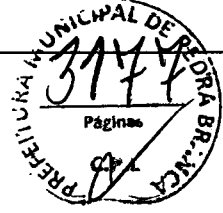
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				REF.: 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.038,06	0,36
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.564,82	6,75
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	49.623,66	17,11
4	RUA PROJETADA 91	15.479,36	5,34
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	41.739,15	14,39
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	138.199,63	47,65
7	RUA SANTO ANTÔNIO	16.800,03	5,79
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.611,00	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	61.206,32
		VALOR ORÇAMENTO:	228.849,39
		VALOR TOTAL:	290.055,71



Duzentos e Noventa Mil Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	26,74%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA:	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.038,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,51	173,01	1.038,06
2		RUA SÃO FRANCISCO						19.564,82
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,06	0,08	30,36
2.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	341,60	19,31	24,47	8.358,95
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	69,69	88,33	11.175,51
3		RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO						49.623,66
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,06	0,08	77,02
3.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	866,43	19,31	24,47	21.201,54
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	69,69	88,33	28.345,10
4		RUA PROJETADA 91						15.479,36
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,06	0,08	24,02
4.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	270,27	19,31	24,47	6.613,51
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	69,69	88,33	8.841,83
5		RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA						41.739,15
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,06	0,08	78,48
5.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	915,60	19,31	24,47	22.404,73
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	69,69	88,33	19.255,94
6		RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA						138.199,63
6.1		PAVIMENTAÇÃO						129.170,53
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,06	0,08	253,60
6.1.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	2.979,80	19,31	24,47	72.915,71
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	69,69	88,33	56.001,22
6.2		DRENAGEM						9.029,10
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.349,57	1.710,45	3.420,90
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	368,75	467,35	5.608,20
7		RUA SANTO ANTÔNIO						16.800,03
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,06	0,08	26,07
7.2	COM-18033194	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições Próprias	M2	293,33	19,31	24,47	7.177,79
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	69,69	88,33	9.596,17
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.611,00
8.1	COM-38980821	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	60,05	76,11	7.611,00

VALOR BDI TOTAL:	61.206,32
VALOR ORÇAMENTO:	228.849,39
VALOR TOTAL:	290.055,71

Duzentos e Noventa Mil Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 26,74%							
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VERBAO	HORA	MES	REF.							
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	14,0900	28,1800
TOTAL Mão de Obra:					28,1800
VALOR:					136,51

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	196,6600	0,0546
TOTAL Equipamento:					0,0546

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:					0,0078
VALOR:					0,06

2.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:					10,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	18,82	2,82
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46
VALOR:					19,31

2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	4,0800	2,0400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:					69,6927
VALOR:					69,69

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

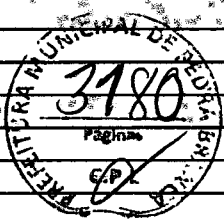
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	196,6600	0,0546

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

				TOTAL Equipamento:		0,0546
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

3.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

				TOTAL Equipamento:		0,76
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
				TOTAL Material:		10,09
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
				TOTAL Mão de Obra:		8,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31



3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

				TOTAL Serviço:		69,6927
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0800	2,0400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:						69,6927
VALOR:						69,69

4.1. C3322 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

				TOTAL Equipamento:		0,0546
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,6600	0,0546
TOTAL Equipamento:						0,0546
				TOTAL Mão de Obra:		0,0078
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

4.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

				TOTAL Equipamento:		0,76
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
				TOTAL Material:		10,09
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
				TOTAL Mão de Obra:		8,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31

4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

				TOTAL Serviço:		2,0400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0800	2,0400

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:						69,6927
VALOR:						69,69

5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,6600	0,0546
TOTAL Equipamento:					0,0546	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:					0,0078	
VALOR:					0,06	

5.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76	

Materiais	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Materiais:					10,09	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46	
VALOR:					19,31	

5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0800	2,0400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:					69,6927	
VALOR:					69,69	

6.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,6600	0,0546
TOTAL Equipamento:					0,0546	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:					0,0078	
VALOR:					0,06	

6.1.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76	

Materiais	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46
VALOR:					19,31



6.1.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0800	2,0400
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:					68,6927
VALOR:					68,69

6.2.1. C0057 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	330,7200	866,4864
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	52,9700	483,0864
TOTAL Serviço:					1.349,5728
VALOR:					1.349,57

6.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	SEINFRA	M	1,00000000	175,9500	175,9500
TOTAL Materiais:					175,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	18,8200	1,8820
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,0900	5,6360
TOTAL Mão de Obra:					7,5180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,38800000	330,7200	127,6579
C324	SEINFRA	M3	0,03000000	331,6800	9,9504
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	52,9700	47,6730
TOTAL Serviço:					185,2813
VALOR:					368,75

7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	69,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	198,6600	0,0546
TOTAL Equipamento:					0,0546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	14,0900	0,0078
TOTAL Mão de Obra:					0,0078
VALOR:					0,06

7.2. COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:					10,09	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46	
VALOR:					19,31	

7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0800	2,0400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	303,1500	23,6457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,3400	1,9790
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,0700	42,0280
TOTAL Serviço:					69,6827	
VALOR:					69,69	

8.1. COM-38980821 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00859972	5.317,24	45,73
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00085997	16.654,83	14,32
TOTAL Mão de Obra:					60,05	
VALOR:					60,05	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

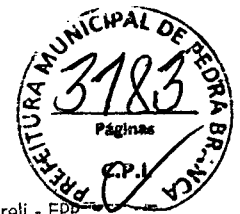
f

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LA

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

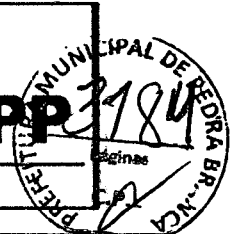








CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	28/10/2022	BDI: 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31

COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31

COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31

COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:						10,09
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:						8,46
VALOR:						19,31

COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,88	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:					10,09	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46	
VALOR:						19,31


COM-18033194 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,88	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,25	10,09
TOTAL Material:					10,09	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,82	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,09	5,64
TOTAL Mão de Obra:					8,46	
VALOR:						19,31

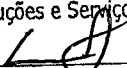
COM-38980821 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00859972	5.317,24	45,73
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00085997	16.654,83	14,32
TOTAL Mão de Obra:					60,05	
VALOR:						60,05

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Francisco Wilton Uchôa 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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 28/10/2022 BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA 83,85% MÊS 47,76% REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,67




BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	0,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 26,74%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

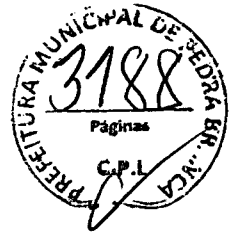

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 28/10/2022															
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	BDI : 26,74%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	

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



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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa 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