



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI - CE

29/07/2022

À
Prefeitura Municipal de Umari.
Comissão Permanente de Licitação
Umari - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.12.2.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.12.2, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.; Pelo preço global de R\$: 497.333,99 (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos) Valor este para 03 (Três) Meses de execução.

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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0
Marcos Roberto de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGRº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umariú/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, calabrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades																
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIÚ/CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÚ - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 20/07/2022</th> <th colspan="2">BDI : 26,82%</th> </tr> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAS</th> <th>40RA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,82%		PONTE	VERBAS	40RA	MES	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 20/07/2022		BDI : 26,82%																
PONTE	VERBAS	40RA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,78%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

1	IDENTIFICAÇÕES	4.242,06	0,85
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.877,52	2,79
3	RUA NICÁSSIO ALVES	46.908,77	9,43
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO DE BRITO	72.592,53	14,60
5	RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE	54.982,87	11,06
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	28.387,80	5,71
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM	105.566,35	21,23
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	119.520,54	24,03
9	RUA PROJETADA 01	51.255,55	10,31
		VALOR BDI TOTAL:	105.135,95
		VALOR ORÇAMENTO:	392.198,04
		VALOR TOTAL:	497.333,99

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



3/20

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONSTRUTORA		OBRA:	Implementação de serviços a serem prestados no planejamento de pavimentação em pedras soltas com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 106/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPA n. 5081, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria de Obras.	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,82%		
		LOCAL:	RUA NICÁSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA.	REINFRA:	227,1 CCM DE INCREMENTAÇÃO	13,36%	11,70%	0,00%	0,00%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE	Composições:	PRÓPRIA	10,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	IDENTIFICAÇÕES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,06	39,98	189,04	4.242,06
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	P598946	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições s Próprias	MÊS	3,00	3.647,56	978,28	4.625,84	13.877,52
3	RUA NICÁSIO ALVES								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,72	2,10	0,56	2,66	1.494,18
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	474,08	127,15	601,23	36,07
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	477,46	55,01	14,75	69,76	33.307,61
3.3	DRENAGEM								
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	187,24	23,59	6,33	29,92	5.602,22
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,55	399,81	107,23	507,04	3.321,11
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,55	45,56	12,22	57,78	378,46
3.4	SINALIZAÇÃO								
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,33	655,78	175,88	831,66	1.937,77
3.5	SERVIÇOS FINAIS								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,72	1,17	0,31	1,48	831,35
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO DE BRITO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	883,55	2,10	0,56	2,66	2.350,24
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	474,08	127,15	601,23	54,11
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	724,51	55,01	14,75	69,76	50.541,82
4.3	DRENAGEM								
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,12	23,59	6,33	29,92	10.266,15
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	399,81	107,23	507,04	6.089,55
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	45,56	12,22	57,78	693,94
4.4	SINALIZAÇÃO								
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,55	655,78	175,88	831,66	1.289,07
4.5	SERVIÇOS FINAIS								
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,55	1,17	0,31	1,48	1.307,65
5	RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	672,70	2,10	0,56	2,66	1.831,47
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	474,08	127,15	601,23	42,09
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	563,48	55,01	14,75	69,76	38.308,36
5.3	DRENAGEM								
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	230,72	23,59	6,33	29,92	6.903,14
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,08	399,81	107,23	507,04	4.096,88
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,08	45,56	12,22	57,78	466,86
5.4	SINALIZAÇÃO								
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,66	655,78	175,88	831,66	1.380,56
5.5	SERVIÇOS FINAIS								
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,70	1,17	0,31	1,48	995,60

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Almeida Bastos
CREA 42234
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umaná/CE, nos termos do Convênio n. 105/CI/DE/2022 - Plano de Trabalho n. 83-6702022 e MAP n. 0381, registrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	DATA: 20/07/2022	BDI: 26,82%						
LOCAL: RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA FREDERICO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE UMANÁ/CE			ESTIMATIVA	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMANÁ/CE			022.1	022.1	022.1	022.1	022.1	022.1	022.1	022.1
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA									28.387,80
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									910,90
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	335,66	2,10	0,56	2,66	892,66	
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	474,08	127,15	601,23	18,04	
6.2	PAVIMENTAÇÃO									18.514,30
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,40	55,01	14,75	69,76	18.514,30	
6.3	DRENAGEM									7.509,41
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	151,12	23,59	6,33	29,92	4.521,51	
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,29	399,81	107,23	507,04	2.682,24	
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,29	45,56	12,22	57,78	305,66	
6.4	SINALIZAÇÃO									956,41
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	655,78	175,88	831,66	956,41	
6.5	SERVIÇOS FINAIS									496,78
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,66	1,17	0,31	1,48	496,78	
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM									105.566,35
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.482,83
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.279,95	2,10	0,56	2,66	3.404,67	
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	474,08	127,15	601,23	78,16	
7.2	PAVIMENTAÇÃO									73.217,31
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,56	55,01	14,75	69,76	73.217,31	
7.3	DRENAGEM									24.393,73
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,98	23,59	6,33	29,92	14.690,12	
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,18	399,81	107,23	507,04	8.710,95	
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,18	45,56	12,22	57,78	992,66	
7.4	SINALIZAÇÃO									2.578,15
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,10	655,78	175,88	831,66	2.578,15	
7.5	SERVIÇOS FINAIS									1.894,33
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.279,95	1,17	0,31	1,48	1.894,33	
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO									119.520,54
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.952,50
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.454,26	2,10	0,56	2,66	3.868,33	
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	474,08	127,15	601,23	84,17	
8.2	PAVIMENTAÇÃO									82.842,09
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.187,53	55,01	14,75	69,76	82.842,09	
8.3	DRENAGEM									28.816,85
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	587,72	23,59	6,33	29,92	17.584,58	
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,89	399,81	107,23	507,04	10.085,03	
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,89	45,56	12,22	57,78	1.149,24	
8.4	SINALIZAÇÃO									1.754,80
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,11	655,78	175,88	831,66	1.754,80	
8.5	SERVIÇOS FINAIS									2.152,30
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.454,26	1,17	0,31	1,48	2.152,30	
9	RUA PROJETADA 01									51.255,55
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.754,43
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	646,00	2,10	0,56	2,66	1.718,38	
9.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	474,08	127,15	601,23	36,07	
9.2	PAVIMENTAÇÃO									38.627,51

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Holanda Bastos
CREA 42204
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
CONSTRUTORA		OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical nas diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 8246102022 e MAP n. 8381, elaborado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.				DATA:	20/07/2022		BDI:	26,82%
LOCAL:		RUA NICASIO ALVES, RUA VERACOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ASSAIS, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETA DA OL. S/O. UMARIZ. PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE				Composi�es		SEINFRA		027.1 COM DE CONSERVA�O	62,80% 47,76% 06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE				PROPRIA		0,00%		0,06%	
9.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	553,72	55,01	14,75	69,76	38.627,51		
9.3	DRENAGEM								9.684,67		
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,94	23,59	6,33	29,92	5.832,60		
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,82	399,81	107,23	507,04	3.458,01		
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,82	45,56	12,22	57,78	394,06		
9.4	SINALIZAÇÃO								232,86		
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	655,78	175,88	831,66	232,86		
9.5	SERVIÇOS FINAIS								956,08		
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,00	1,17	0,31	1,48	956,08		
								VALOR BDI TOTAL:		105.135,95	
								VALOR ORÇAMENTO:		392.198,04	
								VALOR TOTAL:		497.333,99	

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Trinta e Trés reais e Noventa e Nove centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 25 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogey de Holanda Bastos
CREA 42204
ESP CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824870/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%	
	LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÕES	4.242,06	100,00%			100,00%
			4.242,06			4.242,06
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.877,52	32,91%	31,32%	35,77%	100,00%
			4.567,09	4.346,44	4.963,99	13.877,52
3	RUA NICÁSSIO ALVES	46.908,77		100,00%		100,00%
				46.908,77		46.908,77
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO DE BRITO	72.592,53	100,00%			100,00%
			72.592,53			72.592,53
5	RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE	54.982,87	100,00%			100,00%
			54.982,87			54.982,87
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	28.387,80	100,00%			100,00%
			28.387,80			28.387,80
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM	105.566,35		100,00%		100,00%
				105.566,35		105.566,35
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	119.520,54			100,00%	100,00%
					119.520,54	119.520,54
9	RUA PROJETADA 01	51.255,55			100,00%	100,00%
					51.255,55	51.255,55
		497.333,99	164.772,35	156.821,56	175.740,08	497.333,99
			164.772,35	321.593,91	497.333,99	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto Almeida Bastos
CREA 42204
EX-º CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 108/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades															
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA D1, SEDE, UMARI/CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE															
		DATA: 20/07/2022 BDI: 26,82%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMPS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>85,65%</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>	FONTE	VERBÃO	HORA	IMPS	REF.	SEINFRA	027-1 COM DEGRERAÇÃO	85,65%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	IMPS	REF.													
SEINFRA	027-1 COM DEGRERAÇÃO	85,65%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

1.1. C 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

2.1. P598946 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	0,30000000	5,868,92	1,760,68
18584	SEINFRA	MÉS	0,13000000	14,514,46	1,886,88
TOTAL Mão de Obra:					3,647,56
VALOR:					3,647,56

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600	0,6270
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,0700	0,1465
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Gerente Administrativo

Marcos Roberto da Costa Bastos
CREA 42214
ENGRº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 108/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824870/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades		DATA: 20/07/2022		BDI: 28,82%		
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIZAL/CE		COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	474,08

3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0260
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
					TOTAL Material:	18,6602
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,2500	18,7588
					TOTAL Serviço:	18,7588
					VALOR:	55,01

3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO, MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
					TOTAL Material:	3,3712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900	11,3217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2130
					VALOR:	23,59

3.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8882	72,1128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
					TOTAL Material:	244,3133

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Landa Bastos
 CREA 47204
 ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%		
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	FONTE	VERBAÇÃO	MORA	DISS. RES.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	399,81

3.3.3. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TER. A ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,7800	12,5780	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,6740

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4704	0,9408	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8134	2,4402	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,0986	518,0986	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9834	50,9502	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,0556	8,0556	
					TOTAL Material:	580,4834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,9900	5,9938	
					TOTAL Serviço:	5,9938
					VALOR:	655,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	158,7600	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00220513	81,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00189231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	188,0700	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6500	0,0010

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Souza Bastos

CREA 42204

ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 176/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades			DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%		
LOCAL:		RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETA DA 01. SEDE, UNARUVE			FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
					Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949		4,0000			0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		75,5800			0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410		214,5300			0,5501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		27,1800			0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949		93,8600			0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:									1,8992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500			0,1994	
TOTAL Mão de Obra:									0,1994
VALOR:									2,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,08

4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0260
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,7388	9,7108
TOTAL Material:						18,6602
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:						18,7588
VALOR:						55,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:						3,3712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Holanda Bastos
 CREA 41234
 ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra-tosta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 106/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades		DATA: 20/07/2022																
LOCAL:		RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETA DA O1. SEDE, UMARI/CE		BDI: 26,82%																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</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	VERBA	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MES	REP																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900	11,3217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2130
VALOR:						23,59

4.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7350
TOTAL Material:						244,3123
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,81

4.3.3. C1250 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	125,7800	12,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6740

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8134	2,4402
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,0968	518,0968
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9834	50,9502
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	-8,0556	8,0556
TOTAL Material:						580,4334

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,9900	5,9938

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto da Costa
CREA 42204
ENº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n.º 135/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n.º 824670/2022 e MAPP n.º 538, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
	LOCAL:	RUA NICASSO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	
		DATA: 20/07/2022 BDI: 26,82% FONTE VERBAÇÃO MODALIDADE DATA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		TOTAL Serviço: 5,998
		VALOR: 655,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
					TOTAL Mão de Obra: 1,1653
					VALOR: 1,17

5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7800	0,6270
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,0700	0,1465
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10867 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8800	0,2089
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra: 0,1994
					VALOR: 2,10

5.1.2. 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	73,9100	147,8200
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 155,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	87,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra: 318,2200
					VALOR: 474,08

5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	23,9700	1,1985
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0260

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R. ... da Bastes
CREA 42204
ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824870/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:					18,7588
VALOR:					55,01

5.3.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:					3,3712
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,9900	11,3217
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2130
VALOR:					23,59

5.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,6682	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:					244,3133
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,81

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

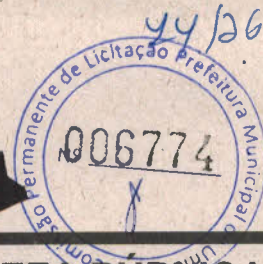
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos R. ...
 CREA 42201
 ENGR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra lisa com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades															
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOJURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE															
		DATA : 20/07/2022 BDI : 28,82%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PLP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	MES	PLP	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERBAO	HORA	MES	PLP													
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,7800	12,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6740

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8134	2,4402
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,0966	518,0966
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9834	50,9502
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0556	8,0556
TOTAL Material:					590,4934

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,9800	5,9938
TOTAL Serviço:					5,9938
VALOR:					655,78

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

6.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7800	0,6270
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,0700	0,1465
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8500	0,0010
10732 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8992
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Sousa Bastos

CREA 02204

ENR CIVIL



25/20



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	
DATA:		20/07/2022
BDI:		26,82%
FONTE:		VERBAO
SEINFRA:		027-1 COM DESGNERAÇÃO
Composição:		PRÓPRIA
HORA:		63,85%
MBS:		47,76%
REF:		05/2021
		0,00%
		0,00%

6.1.2. 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	73,9100	147,8200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,08

6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	23,9700	1,1985
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0260
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:					18,7588
VALOR:					55,01

6.3.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:					3,3712
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	382,9900	11,3217
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2130
VALOR:					23,59

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Sousa Bastos

CREA 42204

ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 539, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
	LOCAL:	RUA NICASSO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIZAL/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE
		DATA: 20/07/2022 BDI: 26,82% FONTE VERBÃO MODALIDADE NÍVEL RHP SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

6.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6652	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
					TOTAL Material:	244,3133
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	399,81

6.3.3. 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	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,7800	12,5780
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,6740
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6134	2,4402
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,0966	518,0966
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9834	50,9502
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0556	8,0556
					TOTAL Material:	530,4334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,9000	5,9938
					TOTAL Serviço:	5,9938
					VALOR:	655,78

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

7.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério da Bastos
 ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824870/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%		
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA	MES	REP.
					0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,0700	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,5300	0,5501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	

7.1.2. 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	73,9100	147,8200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8800	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					474,08	

7.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0260	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6824	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:					18,7588	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de M. da Bastos
CREA 21.04
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades															
	LOCAL:	RUA NICASSO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA GLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																
DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HONORARIOS</th> <th>DIARIOS</th> <th>OUTROS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBA	HONORARIOS	DIARIOS	OUTROS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
FORTE	VERBA	HONORARIOS	DIARIOS	OUTROS													
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%														
VALOR:		55,01															

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712
TOTAL Material:					3,3712
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2130
VALOR:					23,59

7.3.2. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8662
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488
TOTAL Material:					241,5133
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,81

7.3.3. 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	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

7.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH?)	SEINFRA	H	0,10000000	125,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6740
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4704
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8134
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,0966
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9834
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0556
TOTAL Material:					580,4534

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R. ... Bastos

CRP 2134
ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 a MAPP n. 5891, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,82%	
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIZAL/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,9900	5,9928
TOTAL Serviço:					5,9928
VALOR:					655,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

8.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,7600	0,6270
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,4700	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,0700	0,1465
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10

8.1.2. 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	73,8400	147,6800
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8800	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R.
CREA 2304
ESP CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umirim/CE, nos lotes do Convênio n. 106/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 539, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 20/07/2022 BDI: 26,82%											
	LOCAL: RUA NICASSO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>FORNecedor</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D27.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	FORNecedor	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	D27.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições	PRÓPRIA	0,00%
COMPOSIÇÃO	FORNecedor	PERCENTUAL	VALOR										
SEINFRA	D27.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%										
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	VALOR: 474,08												

8.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0260
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:					18,7588
VALOR:					55,01

8.3.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:					3,3712
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900	11,3217
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2130
VALOR:					23,59

8.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6682	72,1126
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7380
TOTAL Material:					244,3153
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,81

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos R. ...
 ENGENHEIRO
 CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra lisa com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01 SEDE, UMARI/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
		DATA: 20/07/2022 BDI: 26,82%
	FONTE: SEINFRA Versão: 027.1 COM DEGENERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MRE: 47,76% 03/2021 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

8.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0980
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,7800	12,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6760

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8134	2,4402
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,0966	518,0966
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9834	50,9502
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,0556	8,0556
TOTAL Material:					500,4834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa OOM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,9900	5,9938
TOTAL Serviço:					5,9938
VALOR:					656,78

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

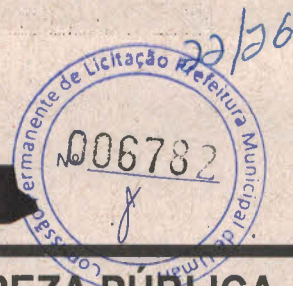
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

9.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	156,7600	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	178,4700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	188,0700	0,1485
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00039462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,1800	0,0105

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos R. ...
 CREA 2274
 ENR CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 156/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades			DATA: 20/07/2022	
LOCAL:		RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETA DA 01. SEDE, UMARIZAL/CE			BDI: 26,82%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE				
Fonte		Verba		Mês		Valor
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8992
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,8600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,08

9.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0260
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:						18,6602
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,2500	18,7588
TOTAL Serviço:						18,7588
VALOR:						55,01

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:						3,3712
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roberto de Souza Bastos
CREA 2234
ENR 3º CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra losta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%													
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIZAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>NORCA</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNECEDOR	VERBAÇÃO	NORCA	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição		0,00%	0,00%			
	FORNECEDOR	VERBAÇÃO	NORCA	REP.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
Composição		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225												
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900	11,3217												
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506												
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182												
						TOTAL Serviço:	13,2130											
						VALOR:	23,59											

9.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647	
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,8652	72,1126	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5488	120,7360	
					TOTAL Material:	244,3133
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	399,81

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

9.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,7800	12,5780	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,6740
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4704	0,9408	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8134	2,4402	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,0966	518,0966	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9834	50,9502	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0556	8,0556	
					TOTAL Material:	580,4834
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,9900	5,9938	
					TOTAL Serviço:	5,9938
					VALOR:	655,78

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


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Roberto da Bastos
 CREC 2234
 EN.º CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

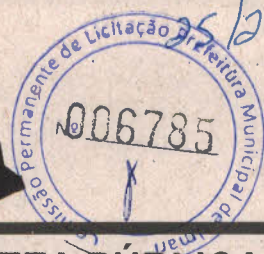
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra lisa com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 106/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5301, celebrado com o Governo do Ceará, por Intermedição da Secretaria das Cidades.	DATA: 20/07/2022		BDI: 20,82%																
	LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/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>63,85%</td> <td>47,78%</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	63,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																				
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663															
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663															
					VALOR:	1,17															

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15


Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Romão Bastos
CREA 42234
ENGRº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824870/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 20/07/2022 BDI : 26,82%														
	LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES WEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> <th>SEP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	REB	SEP	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	03/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	REB	SEP													
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	03/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,82%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Almeida Baetes
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosta com drenagem superficial e sinalização, vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/IDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 3391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 20/07/2022	
		BDI : 28,82%	
LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDIANO, RUA PROJETADA 01. SEDE, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Holanda Bastos

CRM 2204
ENGR CIVIL