

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 02 de Junho de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Umari- CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2021.05.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2021.05.14.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE, nos termos da Proposta n. 058773/2018, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, pelo preço global de R\$ 448.486,60 (Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil, Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Setenta Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

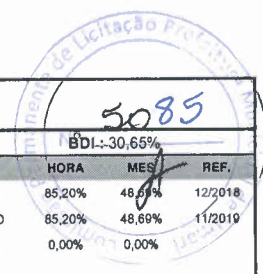
G7-Fls 01/12/1

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				5084	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 25/05/2021		BDI: 30,65%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018	
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IDENIFICAÇÃO DA OBRA						2.804,94
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	467,49	2.804,94
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO						171.710,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						171.710,63
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.707,48	1,69	2.885,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.707,48	0,30	512,24
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.707,48	60,71	103.661,11
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	632,40	24,93	15.765,73
2.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.707,48	1,29	2.202,65
2.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	823,41	205,85
2.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	632,40	32,96	20.843,90
2.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	36,92	665,56	24.572,48
2.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	131,63	263,26
2.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,30	126,63	797,77
3	TRAVESSA DA ARENINHA						28.916,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.916,15
3.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	273,51	1,69	462,23
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	273,51	0,30	82,05
3.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,51	60,71	16.604,79
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,30	24,93	2.525,41
3.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	273,51	1,29	352,83
3.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	823,41	411,71
3.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	101,30	32,96	3.338,85
3.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,18	665,56	4.778,72
3.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	131,63	131,63
3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,80	126,63	227,93
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO						245.054,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						245.054,88
4.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.800,00	1,69	4.732,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.800,00	0,30	840,00
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.800,00	60,71	169.988,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	560,00	24,93	13.960,80
4.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,00	1,29	3.612,00
4.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	823,41	411,71
4.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	560,00	32,96	18.457,60
4.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	47,04	665,56	31.307,94
4.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	131,63	263,26
4.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,70	126,63	1.481,57

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 25/05/2021		BDI: 30,65%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	105.203,82
						VALOR ORÇAMENTO:	343.282,78
						VALOR TOTAL:	448.486,60
Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta centavos							

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Manoel Mesquita Fontenelo
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 30147260-8

67-Fls. 03/12/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERSÃO: 0261		NOTA: 12/2018	
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 48,89%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 48,89%	
				MES: 11/2019	
				MES: 0,00%	

2.1.4. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	285,00	285,00
00004931	M	4,00000000	4,76	19,04
00005075	KG	1,00000000	13,34	1,47
00004417	M	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:				308,51
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	1,00000000	18,25	18,25
94982	M3	0,01000000	228,09	2,28
88316	H	2,00000000	13,84	27,68
TOTAL SERVIÇO:				48,21
VALOR:				357,82

2.1.1. 72961 - REGULARZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,00107290	34,79	0,04
5901	CHP	0,00161030	175,81	0,28
5904	CHI	0,00083220	53,00	0,04
5902	CHP	0,00185250	141,41	0,26
7049	CHP	0,00268490	124,41	0,33
88316	H	0,01073960	13,84	0,15
96229	CHI	0,00134240	29,85	0,04
96228	CHP	0,00134240	113,82	0,15
TOTAL SERVIÇO:				1,29
VALOR:				1,29

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07000	H	0,00100000	68,73	0,07
07058	H	0,00200000	0,55	0,00
07755	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07000	H	0,00100000	68,73	0,07
07058	H	0,00200000	0,55	0,00
07755	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eirelis
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERSÃO: 0261		NOTA: 12/2018	
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 48,89%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 48,89%	
				MES: 11/2019	
				MES: 0,00%	

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	H	0,00400000	14,52	0,06
02882	H	0,00200000	21,46	0,04
02445	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
VALOR:				0,23

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	H	0,05000000	24,13	1,21
0726	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,98
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	H	0,30000000	17,83	5,35
02543	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				13,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:				16,09

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	M3	0,04300000	351,62	15,12
TOTAL SERVIÇO:				15,12
VALOR:				46,47

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	0,18000000	17,83	3,21
02543	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:				7,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03971	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:				10,71

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	0,00100000	404,86	0,40
TOTAL SERVIÇO:				0,40
VALOR:				19,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99

Page: 2
5087

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Maxwell Mesquita Sousa
ENGº CIVIL - CREA/CE 35547

05/12/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 25/05/2021
 BDI: 30,65%
 FONTE: SEINFRA 80,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	0,10000000	17,83	1,78
12543	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:			14,99
TOTAL EQUIPAMENTO:			43,38
TOTAL			58,37

VALOR: 0,99

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	UN	3,00000000	0,80	2,40
12528	M2	1,00000000	502,24	502,24
10198	M	3,00000000	17,82	53,46
12542	M	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:			565,83	
TOTAL			580,24	

2.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	M3	0,01000000	54,63	0,55
00034482	M3	0,03700000	236,83	8,76
00004517	M	0,20000000	1,71	0,34
00006189	M	0,08300000	11,59	0,96
TOTAL MATERIAL:			10,61	
TOTAL			25,23	

2.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	M	2,50000000	6,96	17,40
TOTAL			17,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 25/05/2021
 BDI: 30,65%
 FONTE: SEINFRA 80,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	M	2,00000000	1,71
TOTAL MATERIAL:			20,82
TOTAL			3,42

2.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	UN	1,00000000	94,05	94,05
TOTAL MATERIAL:			95,21	
TOTAL			96,37	

2.1.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:			45,04	
TOTAL			45,04	

3.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,00107390	34,79	0,04
5901	CHP	0,00161090	175,81	0,28
TOTAL			175,85	

2.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	M	2,50000000	6,96	17,40
TOTAL			17,40	

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.690/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Engº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 30147260-6

06/12/

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5334	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00083230	53,00	0,04
5332	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00185250	141,41	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,35 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,3 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00268490	124,41	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073950	13,84	0,15
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF. 02/2017	CHI	0,00134240	29,85	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 02/2017	CHP	0,00134240	113,82	0,15
				TOTAL SERVIÇO:	1,29
				VALOR:	1,29

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90700	CAMINHONETE SAEVERIO (CHP)	H	0,00100000	69,73	0,07
90758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
90775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
				VALOR:	0,23

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AJUDANTE	H	0,00400000	14,52	0,06
8282	NIVELADOR	H	0,02600000	21,46	0,04
8245	TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,70	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
				VALOR:	0,23

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,00500000	24,13	1,21
80726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,33	0,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
				VALOR:	1,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80445	CALÇEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
82543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
				VALOR:	13,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80111	ÁREA VERMELHA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,51	9,53
				TOTAL MATERIAL:	16,09
				VALOR:	16,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACÇO 1:4	M3	0,04300000	351,62	15,12
				TOTAL SERVIÇO:	15,12
				VALOR:	15,12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sza, do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PREDEIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	H	0,36000000	13,21	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,97
				VALOR:	46,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K9711	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,71	10,71
				TOTAL MATERIAL:	10,71
				VALOR:	10,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACÇO 1:3	M3	0,00100000	404,86	0,40
				TOTAL SERVIÇO:	0,40
				VALOR:	19,08

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
				VALOR:	0,99

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	ORÇAMENTO:	PLANTILLA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO	08	NOVA	12/2018
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COM DESENO	201910	COM DESENO	201910
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

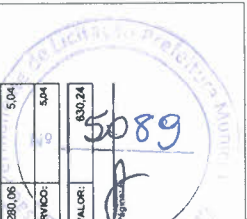
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	103,34	10,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38
				VALOR:	43,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,99
				VALOR:	14,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO ØPORCA E ARRUELADE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO ØPORCA E ARRUELADE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,80	2,40
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,24	502,24
80198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,82	53,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,81	7,81
				TOTAL MATERIAL:	568,83
				VALOR:	568,83

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sza, do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,05%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	VERSIÃO	03	NOVA	MESES
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SNAP	201910 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES	PROPRIAS	REF.	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,01000000	54,63	0,55
00034492	M3	0,03700000	236,83	8,76
00004517	M	0,20000000	1,71	0,34
00006189	M	0,08300000	11,59	0,96
TOTAL MATERIAL:				10,61

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,45400000	18,37	8,34
88316	H	0,45400000	13,84	6,28
TOTAL SERVIÇO:				14,62
VALOR:				25,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	M	2,50000000	6,36	17,40
00004517	M	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:				20,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	2,25000000	18,25	41,17
94984	M3	1,21300000	290,46	352,33
88309	H	1,98300000	18,37	36,43
88316	H	4,23800000	13,84	58,67
TOTAL SERVIÇO:				468,60
VALOR:				509,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	UN	1,00000000	94,05	94,05
TOTAL MATERIAL:				95,21

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,40000000	13,84	5,54
TOTAL SERVIÇO:				5,54
VALOR:				100,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,05%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	VERSIÃO	03	NOVA	MESES
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SNAP	201910 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES	PROPRIAS	REF.	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11208	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81019	M3	0,01820000	48,45	0,89
93441	KG	2,73000000	1,05	2,87
93805	KG	2,80000000	0,44	1,23
98223	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,89
VALOR:				96,92

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5303	CHI	0,00107330	34,79	0,04
5901	CHP	0,00161090	175,81	0,28
5934	CHI	0,00083290	53,00	0,04
5932	CHP	0,00185250	141,41	0,26
7049	CHP	0,00268490	124,41	0,33
88316	H	0,01073990	13,84	0,15
96029	CHI	0,00134240	29,85	0,04
96028	CHP	0,00134240	113,82	0,15
TOTAL SERVIÇO:				1,29
VALOR:				1,29

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,00400000	14,52	0,06
12882	H	0,00200000	21,46	0,04
TOTAL:				0,10

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Engº CIVIL - CREA/CE 368519/0
R.N.º 60147200-9

50,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,05%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	VERSIÃO	03	NOVA	MESES
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SNAP	201910 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES	PROPRIAS	REF.	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11208	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81019	M3	0,01820000	48,45	0,89
93441	KG	2,73000000	1,05	2,87
93805	KG	2,80000000	0,44	1,23
98223	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,89
VALOR:				96,92

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5303	CHI	0,00107330	34,79	0,04
5901	CHP	0,00161090	175,81	0,28
5934	CHI	0,00083290	53,00	0,04
5932	CHP	0,00185250	141,41	0,26
7049	CHP	0,00268490	124,41	0,33
88316	H	0,01073990	13,84	0,15
96029	CHI	0,00134240	29,85	0,04
96028	CHP	0,00134240	113,82	0,15
TOTAL SERVIÇO:				1,29
VALOR:				1,29

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,00400000	14,52	0,06
12882	H	0,00200000	21,46	0,04
TOTAL:				0,10

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Engº CIVIL - CREA/CE 368519/0
R.N.º 60147200-9

50,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2021		BDI: 30,05%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	VERSIÃO	03	NOVA	MESES
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SNAP	201910 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	COMPOSIÇÕES	PROPRIAS	REF.	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11208	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81019	M3	0,01820000	48,45	0,89
93441	KG	2,73000000	1,05	2,87
93805	KG	2,80000000	0,44	1,23
98223	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,89
VALOR:				96,92

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5303	CHI	0,00107330	34,79	0,04
5901	CHP	0,00161090	175,81	0,28
5934	CHI	0,00083290	53,00	0,04
5932	CHP	0,00185250	141,41	0,26
7049	CHP	0,00268490	124,41	0,33
88316	H	0,01073990	13,84	0,15
96029	CHI	0,00134240	29,85	0,04
96028	CHP	0,00134240	113,82	0,15
TOTAL SERVIÇO:				1,29
VALOR:				1,29

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,00400000	14,52	0,06
12882	H	0,00200000	21,46	0,04
TOTAL:				0,10

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Engº CIVIL - CREA/CE 368519/0
R.N.º 60147200-9

50,90

37-Fis 08/12/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/05/2021		BDI : 30,65%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	H	28,70	0,16	0,23
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	TOTAL MAO DE OBRA:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	VALOR: 0,23			

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,13	1,21
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,98

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
0243 SERVENTE	H	0,60000000	7,93	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:				10,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	351,62	15,12
TOTAL SERVIÇO:				15,12
VALOR: 46,47				

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
0243 SERVENTE	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:				7,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:				10,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	404,86	0,40
TOTAL SERVIÇO:				0,40
VALOR: 19,08				

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99
VALOR: 0,99				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651087

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/05/2021		BDI : 30,65%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	H	36,72	33,05	33,05
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	TOTAL MAO DE OBRA:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	VALOR: 33,05			

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K651 CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	36,72	33,05
K703 CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	103,34	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				43,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K498 CARPinteIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
0243 SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4"X 1 1/2"	UN	2,00000000	0,46	0,92
0256 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16"X 1 1/2"	UN	3,00000000	0,80	2,40
0285 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,24	502,24
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,82	53,46
0242 TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:				564,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3368 CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	280,06	5,04
TOTAL SERVIÇO:				5,04
VALOR: 630,24				

4.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	54,63	0,55
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	236,83	8,76
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ")	M	0,20000000	1,71	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,06300000	11,59	0,73
TOTAL MATERIAL:				10,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,37	8,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	13,84	6,28
TOTAL SERVIÇO:				14,62
VALOR: 25,23				

4.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM MACARANDUBA - ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	6,96	17,40
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ")	M	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:				20,82

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651087

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador



MARCEL MACHADO
 ENGº CIVIL - CREA/ RJ 2054
 RNF 16014730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE
DATA:	25/05/2021
BDI:	30,85%
VERSÃO:	021
COEFICIENTE:	0,00%
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
TOTAL MATERIAL:	20,82

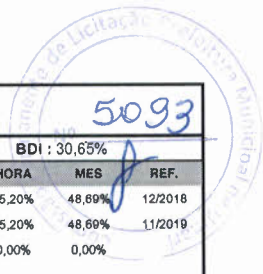
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	18,25	41,17
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	1,21300000	290,46	352,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	18,37	36,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	13,84	58,67
TOTAL SERVIÇO:				488,60
VALOR:				509,42

4.1.9. 73916002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA, SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	1,00000000	94,05	94,05
TOTAL MATERIAL:				95,21
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,84	5,54
TOTAL SERVIÇO:				5,54
VALOR:				100,75

4.1.10. C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 LAJOLISTA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	48,45	0,88
0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,05	2,87
06905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,88
VALOR:				96,92

G7 Construções e Serviços Cíveis
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F. 044.556.773-12

10/12/



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 25/05/2021		BDI : 30,65%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					11/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,36
TOTAL		7,68

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 30,65%

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

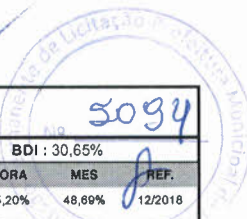
G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 024.926.773-12

Marcelo Mesquita Fortes
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RA 60147260-8

G7-Fls 11 / 12 /

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 25/05/2021	BDI : 30,65%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Osécero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 024.026.773-12

Marcos Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8

PROPOSTA DE PREÇOS

CARIRIAÇU/CE, EM 20 DE MAIO DE 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.14.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

ENDEREÇO: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE
– CEP: 63.220-000

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.14.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 451.553,02 (Quatrocentos e cinquenta e um mil quinhentos e cinquenta e três reais e dois centavos).

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. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será de 06 (seis) meses.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalysom da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

CNPJ: 23.837.839/0001-84


✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririáçu - CE

CAMPOS EMPREENDIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	20/05/2021	BDI:	50,65%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.877,24
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	479,54	2.877,24
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO						172.877,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						172.877,02
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.707,48	1,70	2.902,72
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.707,48	0,30	512,24
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.707,48	61,09	104.309,95
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	632,40	25,14	15.898,54
2.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.707,48	1,27	2.168,50
2.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	845,62	211,41
2.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	632,40	33,17	20.976,71
2.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	36,92	672,35	24.823,16
2.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	135,46	270,92
2.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,30	127,44	802,87
3	TRAVESSA DA ARENINHA						29.125,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.125,04
3.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	273,51	1,70	464,97
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	273,51	0,30	82,05
3.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,51	61,09	16.708,73
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,30	25,14	2.546,68
3.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	273,51	1,27	347,36
3.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	845,62	422,81
3.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	101,30	33,17	3.360,12
3.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,18	672,35	4.827,47
3.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	135,46	135,46
3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,80	127,44	229,39
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO						246.673,72
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						246.673,72
4.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.800,00	1,70	4.760,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.800,00	0,30	840,00
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.800,00	61,09	171.052,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	560,00	25,14	14.078,40
4.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,00	1,27	3.556,00
4.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	845,62	422,81
4.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	560,00	33,17	18.575,20
4.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	47,04	672,35	31.627,34
4.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	135,46	270,92
4.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,70	127,44	1.491,05

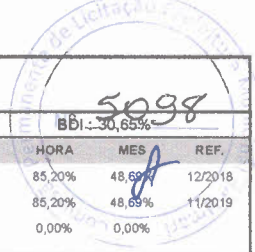
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DATA : 20/05/2021	BDI: 30,65%		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	UMARI/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	105.940,18
						VALOR ORÇAMENTO:	345.612,84
						VALOR TOTAL:	451.553,02


 Raimundo Nonato Belchior Pizar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12428/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI-CE
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joselson da Silva Campos
 CPF Nº 05.111.118-06

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,65%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
LOCAL:	UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.877,24	0,64
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO	172.877,02	38,28
3	TRAVESSA DA ARENINHA	29.125,04	6,45
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO	246.673,72	54,63
		VALOR BDI TOTAL:	105.940,18
		VALOR ORÇAMENTO:	345.612,84
		VALOR TOTAL:	451.553,02


 Raimundo Nonato Balchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12423/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - Lda
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 R. Unias Siebra Nº 706 Loja "B" - Centro - Umari/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE		
LOCAL:	UMARI/CE		
DATA :	20/05/2021	BDI :	30,65%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.877,24	100,00 % 2.877,24						100,00 % 2.877,24
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO	172.877,02	33,08 % 57.187,72	33,08 % 57.187,72	33,84 % 58.501,58				100,00 % 172.877,02
3	TRAVESSA DA ARENINHA	29.125,04			100,00 % 29.125,04				100,00 % 29.125,04
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO	246.673,72				33,08 % 81.599,67	33,08 % 81.599,67	33,84 % 83.474,38	100,00 % 246.673,72
		451.553,02	60.064,96 60.064,96	57.187,72 117.252,68	87.626,62 204.879,30	81.599,67 286.478,97	81.599,67 368.078,64	83.474,38 451.553,02	451.553,02

Raimundo Avelino de Brito
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 18.111/2019

J. Campos Empreendimentos
 EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Rua Siqueira Campos, 111 - B.1
 J. Campos - Umari - CE - CEP: 63220-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5,100
BDI - 30,65%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	20/05/2021	BDI :	30,65%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Wm J
Maurício Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12.423/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J. CAMPOS
EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	REF.:
		85,20%	48,69%
		85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	293,94	293,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:						319,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	242,21	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,70	27,40
TOTAL SERVIÇO:						47,83

VALOR:	367,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,81
VALOR COM BDI:	479,54

2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104912	35,42	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157373	181,13	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081309	54,25	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180975	146,13	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00262294	128,31	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049176	13,70	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131142	30,15	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131142	116,85	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,30

VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM BDI:	1,70



 J. Campos Empreendimentos EIRELI - NE
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Rua da Silva Campos, 100 - Umari - Ceará


2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,39	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00



 Raimundo Nonato Belchior Viar
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				11/2019
				0,00%
				0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,21	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,00	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,08	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,78	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,85	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,44	5,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,07	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,50	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,21	15,23
TOTAL SERVIÇO:						15,23

VALOR:	46,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM BDI:	61,09

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,44	3,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	12,92	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,66	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 36,68%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			ME
			REF.
			12/2018
			11/2019
			0,00%
			0,00%

VALOR:	19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM BDI:	25,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,92	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM BDI:	1,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,29	32,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,91	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,44	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,99	517,99
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					584,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,75	5,05
TOTAL SERVICIO:					5,05	

VALOR:	647,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,69
VALOR COM BDI:	845,62

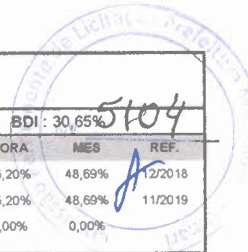
2.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,34	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,25	9,04
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,95	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL MATERIAL:	10,94
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,70
TOTAL SERVICIO:					14,45
VALOR:					25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM BDI:					33,17

2.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76
TOTAL MATERIAL:					21,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	295,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,70
TOTAL SERVICIO:					493,15
VALOR:					514,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,18
VALOR COM BDI:					672,35

2.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,00
TOTAL MATERIAL:					98,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,70
TOTAL SERVICIO:					5,48
VALOR:					103,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM BDI:					135,46

2.1.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI: 30,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA:	44,05
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,97	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,97	48,37
TOTAL MATERIAL:					53,49

VALOR:	97,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,26
VALOR COM BDI:	127,44

3.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104912	35,42	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157373	181,13	0,29
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081309	54,25	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180975	146,13	0,26
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00262294	128,31	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049176	13,70	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131142	30,15	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131142	116,85	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,30

VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM BDI:	1,70

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,39	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,21	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,00	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,08	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

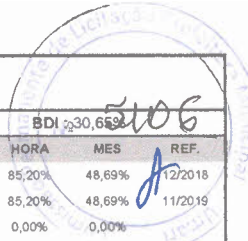


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE
LOCAL:	UMARI/CE

DATA : 20/05/2021

BDI: 30,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,78	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,85	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,44	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,07	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,50	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,21	15,23
TOTAL SERVICO:					15,23	

VALOR:	46,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM BDI:	61,09

3.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,44	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,92	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,66	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41	

VALOR:	19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM BDI:	25,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,92	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			11/2019
			0,00%
			0,00%

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM BDI:	1,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,29	32,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,91	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,44	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,99	517,99
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						684,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,75	5,05
TOTAL SERVICIO:						5,05

VALOR:	647,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,69
VALOR COM BDI:	845,62

3.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,34	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,25	9,04
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,95	0,99
TOTAL MATERIAL:						10,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,13	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,70	6,22
TOTAL SERVICIO:						14,45

VALOR:	25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM BDI:	33,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	48,89%
		85,20%	48,69%
			11/2019

3.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
TOTAL MATERIAL:						21,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,01	40,63
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	295,55	358,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,13	35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,70	58,07
TOTAL SERVICIO:						493,15

VALOR:	514,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,18
VALOR COM BDI:	672,35

3.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,00	97,00
TOTAL MATERIAL:						98,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,70	5,48
TOTAL SERVICIO:						5,48

VALOR:	103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM BDI:	135,46

3.1.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,44	27,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,92	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						44,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,97	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,97	48,37
TOTAL MATERIAL:						53,49

VALOR:	97,54
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI: 30,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			11/2018
			48,69%
			11/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,26
VALOR COM BDI:	127,44

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104912	35,42	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157373	181,13	0,29
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081309	54,25	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180975	146,13	0,26
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00262294	128,31	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049176	13,70	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131142	30,15	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131142	116,85	0,15
TOTAL SERVICOS:					1,30

VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM BDI:	1,70

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,39	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,21	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,00	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,08	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,78	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,85	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J. CAMPOS
EMPREENDEIMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE

LOCAL: UMARI/CE

DATA : 20/05/2021

BDI : 30,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,44	5,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,07	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,50	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,21	15,23
TOTAL SERVICIO:						15,23

VALOR: 46,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,98

VALOR COM BDI: 61,09

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,44	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,92	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,66	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41

VALOR: 19,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,64

VALOR COM BDI: 25,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,92	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

VALOR: 0,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM BDI: 1,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,29	32,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,91	10,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J. CAMPOS
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			11/2019
			0,00%
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	42,95
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,99
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05
TOTAL MATERIAL:					584,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,75
TOTAL SERVICOS:					5,05

VALOR:	647,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,89
VALOR COM BDI:	845,62

4.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,34
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,95
TOTAL MATERIAL:					10,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,70
TOTAL SERVICOS:					14,45

VALOR:	25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM BDI:	33,17

4.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76
TOTAL MATERIAL:					21,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI : 30,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			11/2019
			0,00%
			0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,01	40,63
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	295,55	358,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,13	35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,70	58,07
TOTAL SERVICIO:						493,15
VALOR:						514,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,18
VALOR COM BDI:						672,35

4.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,00	97,00
TOTAL MATERIAL:						98,20

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,70	5,48
TOTAL SERVICIO:						5,48
VALOR:						103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM BDI:						135,46

4.1.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,44	27,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,92	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						44,05

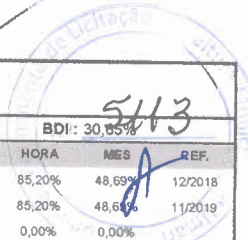
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,97	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,97	48,37
TOTAL MATERIAL:						53,49

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Rua J. Campos, 706 - Centro - Umari/CE

Keimato Brito Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N. 12.123/D

VALOR:	97,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,26
VALOR COM BDI:	127,44

COMPOSIÇÃO DO BDI



JCAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 20/05/2021	BDI: 30,65%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	12/2018
					48,64%	11/2019
					0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,36
	TOTAL	7,68

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,65%

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


 Raimundo Nonato Bolchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. Campos

PROPOSTA DE PREÇOS
EDITAL Nº 2021.05.14.1/2021

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Umari / CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços Nº 2021.03.29.01-TP

com data de abertura marcada para o dia as 02 / 06 / 2021 às 09:00 horas.

OBJETO:

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame, que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de Engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE.	R\$ 451.909,05

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 451.909,05 (Quatrocentos e cinquenta e um mil novecentos e nove reais e cinco centavos)

Identificação: SETA – Serviços Técnicos e Arquitetônicos

Endereço: Rua Francisco Maciel 2194 A

CNPJ: 22.917.861/0001-71 Cidade: Icó- CE

Representante Legal: Edjalma Moreira da Cunha

CPF ; 293362793-00

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução Contratual: CONFORME EDITAL

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Icó / CE, 01 de Junho de 2021

Roberval Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

SETA- SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETONICOS
Rua Francisco Maciel, 2194 A, Icó- Ceara, CEP 63.430-000
CNPJ n.º 22.917.861/0001-71



Tomada de Preços N° 2021.05.14.1
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

OBJETO:

Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE,

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI - CE

Razão Social: Edjalma Moreira da Cunha ME
CNPJ: 22.917.861/0001-71

Endereço: Rua Francisco Maciel, 2194-A.

E-Mail: Edjalma.moreira@hotmail.com
Telefone: (88) 9.9775-0430

02/06/2021



02/06/2021

Ordem	REFERÊNCIA	Código	Descrição	Un.	Qty/Coef.	BDI	
						Preço Unit. (R\$) COM BDI	Preço Total (R\$) COM BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				30,65%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	414,43	2.486,58
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				173.301,93
2.1	SINAPI	72.961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.707,48	1,52	2.595,37
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	1.707,48	0,28	478,09
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.707,48	61,37	104.788,05
2.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M3	632,40	24,56	15.531,74
2.5	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.707,48	1,29	2.202,65
2.6	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	736,91	184,23
2.7	SINAPI	94.287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	632,40	34,78	21.994,87
2.8	SINAPI	94.990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	36,92	664,61	24.537,40
2.9	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2,00	102,62	205,24
2.10	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,30	124,49	784,29

175.788,51

SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS

SETA

22.917.861/0001-71

José Wagner Almeida Pinto

Engenheiro Civil

CREA 06/254170

Roberval Junior da Silva


Engenheiro Civil

CREA 29520-CE



3.0		TRAVESSA DA ARENINHA		SERVIÇOS PRELIMINARES		29.108,66	
3.1	SINAPI	72.961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	273,51	1,52	415,74
3.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	273,51	0,28	76,58
3.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	273,51	61,37	16.785,31
3.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M3	101,30	24,56	2.487,93
3.5	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	273,51	1,29	352,83
3.6	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	736,91	368,46
3.7	SINAPI	94.287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	101,30	34,78	3.523,21
3.8	SINAPI	94.990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,18	664,61	4.771,90
3.9	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	1,00	102,62	102,62
3.10	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,80	124,49	224,08
						29.108,66	

4.0		AVENIDA ALOISIO FERREIRA CLAUDINO		SERVIÇOS PRELIMINARES		247.011,88	
4.1	SINAPI	72.961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.800,00	1,52	4.256,00
4.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	2.800,00	0,28	784,00
4.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	61,37	171.836,00
4.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M3	560,00	24,56	13.753,60
4.5	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.800,00	1,29	3.612,00
4.6	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	736,91	368,46
4.7	SINAPI	94.287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	560,00	34,78	19.476,80
4.8	SINAPI	94.990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	47,04	664,61	31.263,25
4.9	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	2,00	102,62	205,24
						247.011,88	


SEITA
 SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA E OBRAS
 CNPJ 07.917.881/0001-51
 José Hugo Almeida Prado
 Engenheiro Civil
 CREA 0618424170
 Robertinho Dunga da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 29520 CE

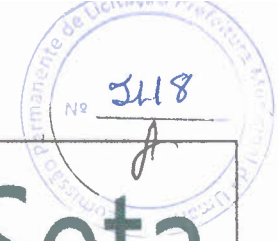


4.10	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,70	124,49	1.456,53
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.486,58
PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO							R\$ 173.301,93
TRAVESSA DA ARENINHA							R\$ 29.108,66
AVENIDA ALOISIO FERREIRA CLAUDINO							R\$ 247.011,88
TOTAL GERAL							R\$ 451.909,05

SEIA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ 22.271.265/10004-71

José Hugo Arrascaeta Farias
Engenheiro Civil
CREA 0614254170

Roberval Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

02/06/2021

Tomada de Preços N° 2021.05.14.1	
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE,
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE
Razão Social: Edjalma Moreira da Cunha ME CNPJ: 22.917.861/0001-71 Endereço: Rua Francisco Maciel, 2194-A. Centro. Icó-CE. Cep 63430-000 ICÓ-CE. E-Mail: Edjalmamoreira@hotmail.com Telefone: (88) 9.9775-0430	

ICÓ-CE: 13/02/2020

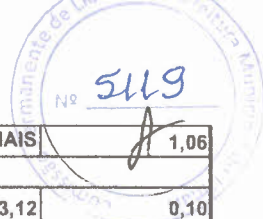
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO CAL HIDRATADA	M	1,000000	3,55	3,55
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA .7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	4,19	16,74
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M2	1,000000	253,20	253,20
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,38	1,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	221,76	2,22
TOTAL MATERIAIS					276,86
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,40	15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,47	24,95
TOTAL MAO DE OBRA					40,35
EQUIPAMENTO					
		H	0,000000	0,00	0,00
		H	0,000000	0,00	0,00
		H	0,000000	0,00	0,00
Total Simples					317,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					317,21

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
72.961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. AF_11/2019					
MATERIAIS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	0,001000	175,84	0,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	M	0,007000	31,73	0,22
5932	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2	0,000100	141,46	0,01
5934	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	KG	0,008000	48,82	0,39
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	M3	0,002000	127,18	0,25

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Roberval Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE



					TOTAL MATERIAIS	1,06
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,12		0,10
					TOTAL MAO DE OBRA	0,10
EQUIPAMENTO						
		H	0,000000	0,00		0,00
		H	0,000000	0,00		0,00
		H	0,000000	0,00		0,00
					0	0,00
					Total Simples	1,16
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	1,16

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado:					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	25,61		0,05
I2382	NIVELADOR	H	0,002	20,98		0,04
I0037	AJUDANTE	H	0,004	14,15		0,06
					TOTAL MAO DE OBRA	0,15
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,15		0,00
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,58		0,00
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	63,34		0,06
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,07
					Total Simples	0,22
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,22

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

Preço Adotado:					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,12		7,87
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	17,53		5,26
					TOTAL MAO DE OBRA	13,13
MATERIAIS						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55,75		8,36
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	51,38		7,71
					TOTAL MATERIAIS	16,07
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	373,03		16,04
					TOTAL SERVIÇOS	16,04
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	70,84		0,71
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,33		1,02
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,72
					Total Simples	46,97
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	46,97

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado:					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,36	13,12		4,72
I2391	PEDREIRO	H	0,18	17,53		3,16
					TOTAL MAO DE OBRA	7,88
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	10,49		10,49

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ 12.297.961/0001-71

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Roberto Durán da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE



					TOTAL MATERIAIS	40,49
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	430,22		0,43
					TOTAL SERVIÇOS	0,43
					Total Simples	18,80
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	18,80
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado:					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,075	13,12		0,98
					TOTAL MAO DE OBRA	0,98
					Total Simples	0,98
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,98
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						
Preço Adotado:					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	37,02		33,32
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	107,93		10,79
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	44,11
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1	13,12		13,12
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	17,53		1,75
					TOTAL MAO DE OBRA	14,88
MATERIAIS						
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,70		2,10
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	6,94		6,94
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	14,63		43,88
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,41		0,81
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	446,20		446,20
					TOTAL MATERIAIS	499,93
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	284,49		5,12
					TOTAL SERVIÇOS	5,12
					Total Simples	564,03
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	564,03
94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	M	0,010000	67,52		0,68
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	2,67		0,53
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE . AF_06/2014	M2	0,083000	16,55		1,37
5934	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 AF_06/2014	KG	0,037000	289,07		10,70
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M AF_02/2016	M3	0,002000	127,18		0,25
					TOTAL MATERIAIS	13,53
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454000	15,71		7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,454000	13,12		5,96

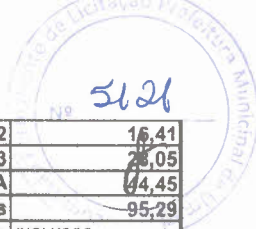


EQUIPAMENTO					TOTAL MAO DE OBRA	13,09
		H	0,000000	0,00	0,00	0,00
		H	0,000000	0,00	0,00	0,00
		H	0,000000	0,00	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					Total Simples	26,62
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	26,62
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,500000	5,66	14,16	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000	2,67	5,33	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M2	1,213000	296,18	359,26	
					TOTAL MATERIAIS	378,75
MAO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 2,2560000 18,42 41,5	H	2,256000	17,53	39,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	17,53	34,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000	13,12	55,63	
					TOTAL MAO DE OBRA	129,94
EQUIPAMENTO						
		H	0,000000	0,00	0,00	
		H	0,000000	0,00	0,00	
		H	0,000000	0,00	0,00	
				0	0,00	0,00
					Total Simples	508,70
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	508,70
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	4,000000	0,22	0,88	
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	M	1,000000	72,42	72,42	
					TOTAL MATERIAIS	73,29
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,12	5,25	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,25
EQUIPAMENTO						
		H	0,000000	0,00	0,00	
		H	0,000000	0,00	0,00	
		H	0,000000	0,00	0,00	
				0	0,00	0,00
					Total Simples	78,54
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	78,54
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado: 112,9000						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	56,97	1,04	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	41,76	45,94	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,47	1,32	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	0,93	2,53	
					TOTAL MATERIAIS	50,83
MAO DE OBRA						

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Roberval Lyra da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE




12543	SERVENTE	H	1,25	13,12	16,41
11328	LADRILHISTA	H	1,6	17,53	20,05
				TOTAL MAO DE OBRA	36,46
				Total Simples	95,29
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	95,29

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 27.941.861/0001-71

Roberval Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520 CE

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

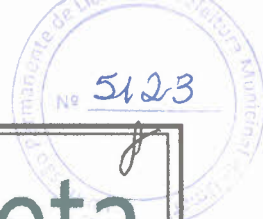


Tomada de Preços N° 2021.05.14.1		 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE,	
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	02/06/2021
Razão Social: Edjalma Moreira da Cunha ME CNPJ: 22.917.861/0001-71 Endereço: Rua Francisco Maciel, 2194-A. Centro. Icó-CE. Cep 63430-000 ICÓ-CE. E-Mail: Edjalmamoreira@hotmail.com Telefone: (88) 9.9775-0430		
CALCULO DO BDI		
		30,65%
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	5,32%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	BENEFÍCIOS	7,68%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,36%
	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		
BDI RESULTANTE=		30,65%
$\text{BDI} = \frac{1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L}) - 1}{(1 - \text{I})}$		
02 DE JUNHO DE 2021		

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ 22.917.861/0001-71

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Robervil Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 20520 CE



Tomada de Preços N° 2021.05.14.1		
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE,	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	02/06/2021
Razão Social: Edjalma Moreira da Cunha ME CNPJ: 22.917.861/0001-71 Endereço: Rua Franciaco Maciel, 2194-A. Centro. Icó-CE. Cep 83430-000 ICÓ-CE. E-Mail: Edjalmoreira@hotmail.com Telefone: (88) 9.9776-0430		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALI STA %	HORISTA %	MENSALI STA %
GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B11	Greves				
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS IDENIZTÓRIOS					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS ACUMULATIVAS					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08
GRUPO E- ENCARGOS COMPLEMENTARES/INTERSINDICAIS					
E1	Vale transporte	3,42	3,42	3,42	3,42
E2	Café da Manhã	4,71	4,71	4,71	4,71
E3	Almoço	4,86	4,86	4,86	4,86
E4	Auxílio alimentação (Cesta básica)	5,76	5,76	5,76	5,76
E5	Participação nos resultados	0,00	0,00	0,00	0,00
E6	Uniformes	0,00	0,00	0,00	0,00
E7	Equipamentos de proteção individual	2,05	2,05	2,05	2,05
E8	Seguro de vida	2,80	2,80	2,80	2,80
E9	Atendimento médico	1,4	1,4	1,4	1,4
E	GRUPO E- ENCARGOS COMPLEMENTARES/INTERSINDICAIS	25,00	25,00	25,00	25,00
	TOTAL	110,20	73,69	139,23	97,08

UMARI/CE, 02 DE JUNHO DE 2021


SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71

José Hugo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 06182

Roberval Lima da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 29520 CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Tomada de Preços N° 2021.05.14.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em pedra tosta com rejuntamento em diversas ruas no Município de Umari/CE,

LOCAL: **MUNICÍPIO DE UMARI - CE**

Razão Social: Edjalma Moreira da Cunha ME

CNPJ: 22.917.861/0001-71

Endereço: Rua Francisco Maciel, 2194-A. Centro. ICÓ-CE. Cep 63430-000 ICÓ-CE.

E-Mail: Edjalmamoreira@hotmail.com

Telefone: (88) 9.9775-0430

02/06/2021



ORDEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
			Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.486,58	2.486,58 100,00%					
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO	173.301,93	57.189,64 33,00%	57.189,64 33,00%	58.922,66 34,00%			
3	TRAVESSA DA ARENINHA	29.108,66			29.108,66 100,00%			
4	AVENIDA ALOISIO FERREIRA CLAUDINO	247.011,88				81.513,92 33,00%	81.513,92 33,00%	83.984,04 34,00%
PERCENTUAL TOTAL (%)			13,21%	12,66%	19,48%	18,04%	18,04%	18,58%
TOTAL PARCIAL DO MÊS (R\$)			59.676,22	57.189,64	88.031,32	81.513,92	81.513,92	83.984,04
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			13,21%	25,86%	45,34%	63,38%	81,42%	100,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)			59.676,22	116.865,85	204.897,17	286.411,09	367.925,01	451.909,05

ICÓ-CE: 02/06/2021

SETA

SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

José Hugo Almeida Pinto
Engenheiro Civil
CREA 0618254170

Roberval Luna da Silva
Engenheiro Civil
CREA 29520/CE