



LANDIM ENGENHARIA
QUALIDADE E INOVAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preço para execução dos serviços da TOMADA DE PREÇOS N. 2023.12.19.1, com objeto: Execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE

O preço global de R\$ 995.692,06 (Novecentos e Noventa e Cinco Mil e Seiscentos e Noventa e Dois Reais e Seis Centavos) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da engenharia do TOMADA DE PREÇOS N. 2023.12.19.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado nos instrumentos de convocação, indicamos para esse fim, o Senhor Francisco Igor Luciano Landim, portador da cédula de identidade de nº 2008698398-3, expedida pela SSP/CE e do CPF nº 605.764.823-40, como representante Legal da empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que a empresa proponente está em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

Razão Social da Empresa Proponente: **LANDIM ENGENHARIA LTDA**

Endereço da Empresa Proponente: **R Edvar Soares de Lavor, 78, Sol nascente, Porteiras/ce.**

CNPJ da empresa Proponente: **40.648.341/0001-92**

Atenciosamente,

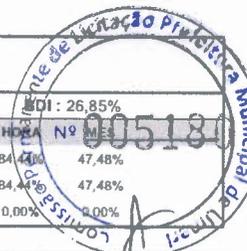
PORTEIRAS - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

LANDIM ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO IGOR LUCIANO LANDIM
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 605.764.823-40
CREA 355181-CE/REG: 2119541876

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg 2119541876



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024																				
LOCAL:	Município de Umari Ce	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Nº</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Nº	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	Nº	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 32.232,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 32.232,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 322,32	R\$ 32.232,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.409,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.409,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 165,07	R\$ 1.980,84
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 461,36	R\$ 429,06
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 24.337,63
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 24.337,63
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,59	R\$ 24.337,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 525.080,15
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 525.080,15
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 64,62	R\$ 525.080,15
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 122.368,15
5.1	DRENAGEM						R\$ 122.368,15
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,00	R\$ 73.050,64
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 48,68	R\$ 4.787,19
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 452,82	R\$ 44.530,32
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 2.759,08
6.1	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.759,08
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 685,03	R\$ 1.712,58
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 910,00	R\$ 1.046,50
7	DIVERSOS						R\$ 11.745,96
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.745,96
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,25	R\$ 11.745,96
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.570,48
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 720.932,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 914.503,35

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 10.648.341/0001-92
 Francisco por Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.323-40 Reg. 2119541876

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pão de Açúcar e Logradouro, Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
 LOCAL: Município de Umarizal

DATA: 05/07/2024 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Composição Própria 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 32.232,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 32.232,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 322,32	R\$ 322,32	R\$ 32.232,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.409,90
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.409,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 33,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,07	R\$ 1.980,84
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 339,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 461,36	R\$ 429,06
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 24.337,63
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 24.337,63
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 24.337,63
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 525.080,15
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 525.080,15
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 24,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,82	R\$ 525.080,15
		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 122.368,15
		DRENAGEM								R\$ 122.368,15
		C0365	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 13,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,00	R\$ 73.050,64
		C1256	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 48,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,68	R\$ 4.787,19
		C0836	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 166,14	R\$ 286,68	R\$ 0,00	R\$ 452,82	R\$ 44.530,32
		SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 2.759,08
		SINALIZAÇÃO								R\$ 2.759,08
6.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 43,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 685,03	R\$ 1.712,58
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 43,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 685,03	R\$ 1.712,58
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 45,86	R\$ 864,14	R\$ 0,00	R\$ 910,00	R\$ 1.046,50
7		DIVERSOS								R\$ 11.745,96
7.1		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 11.745,96
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.745,96	R\$ 11.745,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 193.570,48
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 720.827,87

CONSELHO DE FISCAMENTO
 R\$ 11.745,96
 R\$ 11.745,96
 R\$ 1.250,00
 R\$ 193.570,48
 R\$ 720.827,87

VALOR TOTAL: R\$ 914.503,35



LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 41.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024		HORA : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	005183	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias	PRÓPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.232,00	4,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.409,90	0,33%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 24.337,63	3,38%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 525.080,15	72,83%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 122.368,15	16,97%
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 2.759,08	0,38%
7	DIVERSOS	R\$ 11.745,96	1,63%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 193.570,48	26,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.570,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 720.932,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 914.503,35


 LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.848.341/0001-92
 Francisco de Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg 2110541876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 Composições Próprias: PROPRIA



1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 322,32	R\$ 322,32
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 322,32
VALOR:					R\$ 322,32

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 131,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,23
VALOR:					R\$ 165,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 71,53	R\$ 143,06
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,60000000	R\$ 19,10	R\$ 68,76
I2382	NIVELADOR	H	3,60000000	R\$ 26,44	R\$ 95,18
I2445	TOPOGRAFO	H	4,50000000	R\$ 31,52	R\$ 141,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,78
VALOR:					R\$ 461,36

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 63,44	R\$ 0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 192,47	R\$ 0,77
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 84,89	R\$ 0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 221,59	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 73,57	R\$ 0,12
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 205,58	R\$ 0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,40	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,19	R\$ 0,01

LANDIM ENGENHARIA SIREM
 CNPJ: 40.548.541/0001-92
 Francisco de Luciano Landim
 Engenheiro CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg 2119541875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umirim Ce

DATA: 05/01/2024

FONTES: SEINFRA, SINAPI, Composições Próprias

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/09 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,76	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 277,00	R\$ 0,71
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,48	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 112,24	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	R\$ 18,46	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	

VALOR: R\$ 2,59

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,91	R\$ 1,25
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,71	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,27	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,00	R\$ 9,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,93	R\$ 15,29
TOTAL Material:					R\$ 24,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16	R\$ 6,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,46	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,49	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 491,21	R\$ 21,12
TOTAL Serviço:					R\$ 21,12	
VALOR:					R\$ 64,62	

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.618.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.761.823-10 Reg 2119541876

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 3,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,16	R\$ 3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,46	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,41	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,75	R\$ 1,19
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 371,48	R\$ 12,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,34	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,03	R\$ 0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Município de Umari Ce

DATA :	05/01/2024	BDI : 26,85%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,00% MES 7,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	BRM 27,40%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 14,64
VALOR:	R\$ 26,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	R\$ 18,46	R\$ 48,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,68
VALOR:					R\$ 48,68

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,22	R\$ 58,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,45	R\$ 87,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 140,80
TOTAL Material:					R\$ 286,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,14
VALOR:					R\$ 452,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,96	R\$ 51,26
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 155,09	R\$ 15,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,77
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,75	R\$ 519,75
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,90	R\$ 59,70
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 592,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 371,48	R\$ 6,69
TOTAL Serviço:					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 685,03

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.645.341/0001-92
 Francisco Ivo Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTE SEINFRA
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



6.1.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,96	R\$ 51,26
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 155,09	R\$ 15,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 648,00	R\$ 648,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,90	R\$ 119,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,44	R\$ 37,76
TOTAL Material:						R\$ 811,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 371,48	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 910,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,46	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,25

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.525.341/0001-92
Francisco Ibor Luciano Landim
Engenheiro OCREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024	BDI : 26,85%
LOCAL:	Município de Umuarama Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,4%	15,4%
		84,4%	15,4%
		0,00%	0,00%



CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 322,32	R\$ 322,32
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 322,32
VALOR:						R\$ 322,32

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco por Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FORTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,71	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 295,20	R\$ 4,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 83,87	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 249,79	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,46	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 7,92

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,22	R\$ 91,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,64	R\$ 233,60
TOTAL Material:						R\$ 325,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,14
VALOR:						R\$ 491,21

I0666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,90	R\$ 1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,90	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 20,53

VALOR: R\$ 20,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,90	R\$ 1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,90	R\$ 0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,90	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 26,19

VALOR: R\$ 26,19

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.448.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro CREA 355181-CE
CPF 605.764.825-40 Reg. 2119541876

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

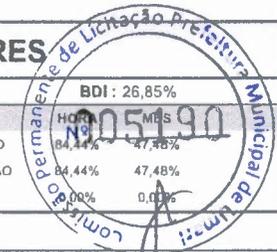


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

DATA : 05/01/2024

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



LOCAL: Município de Umari Ce

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 75,97	R\$ 1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 206,85	R\$ 5,34
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 279,56	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 533,19	R\$ 22,22
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,03	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 158,37	R\$ 6,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,70	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 9,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,46	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,40	R\$ 42,24
TOTAL Serviço:					R\$ 42,24	
VALOR:					R\$ 80,63	

CO588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,32	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 0,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,35	
VALOR:					R\$ 4,75	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,42	R\$ 44,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,90	R\$ 4,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,90	R\$ 1,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,90	R\$ 4,49
TOTAL Material:					R\$ 71,53	
VALOR:					R\$ 71,53	

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco de Assis Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

Fonte Versão
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA

BDI : 26,85%
HONORÁRIOS 84,44%
CUSTOS 47,48%
LUCROS 84,44% 47,48%
IMPOSTOS 0,00% 0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,90	R\$ 24,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,90	R\$ 10,19
					TOTAL Material:	R\$ 56,96
					VALOR:	R\$ 56,96

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,06	R\$ 61,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,90	R\$ 24,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,90	R\$ 10,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,90	R\$ 37,07
					TOTAL Material:	R\$ 155,09
					VALOR:	R\$ 155,09

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,90	R\$ 30,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,90	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 63,44
					VALOR:	R\$ 63,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,62	R\$ 82,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,90	R\$ 30,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,90	R\$ 10,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,90	R\$ 46,41
					TOTAL Material:	R\$ 192,47
					VALOR:	R\$ 192,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,90	R\$ 37,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,90	R\$ 12,63
					TOTAL Material:	R\$ 75,97
					VALOR:	R\$ 75,97

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco por Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTES: SEINFRA, SINAPI, Compostagem Próprias

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/09 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,76	R\$ 74,76
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,90	R\$ 37,41
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,90	R\$ 12,63
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,90	R\$ 56,12
TOTAL Material:					R\$ 206,85
VALOR:					R\$ 206,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,90	R\$ 52,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,90	R\$ 17,61
TOTAL Material:					R\$ 95,71
VALOR:					R\$ 95,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,23	R\$ 121,23
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,90	R\$ 52,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,90	R\$ 17,61
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,90	R\$ 78,26
TOTAL Material:					R\$ 295,20
VALOR:					R\$ 295,20

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,90	R\$ 44,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,90	R\$ 14,74
TOTAL Material:					R\$ 84,89
VALOR:					R\$ 84,89

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 08.488.341/0001-92
 Rua X, s/n, Log. Luciano Landim
 Edifício 01 CREA 355181-CE
 CPF 000.704.823-40 Reg 2119541876

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Município de Umari Ce

DATA :	05/01/2024		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	27,00%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10,00%	27,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,56	R\$ 87,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,90	R\$ 44,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,90	R\$ 14,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,90	R\$ 49,14
TOTAL Material:						R\$ 221,59
VALOR:						R\$ 221,59

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,90	R\$ 34,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,90	R\$ 12,78
TOTAL Material:						R\$ 73,57
VALOR:						R\$ 73,57

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,90	R\$ 34,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,90	R\$ 12,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,90	R\$ 46,48
TOTAL Material:						R\$ 205,58
VALOR:						R\$ 205,58

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,90	R\$ 1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,90	R\$ 0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,90	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 24,91
VALOR:						R\$ 24,91

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco Gil Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg 2119541876

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,63	R\$ 29,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024
LOCAL:	Município de Umuarama Ce	VERSÃO
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias PROPRIA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,90	R\$ 19,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,90	R\$ 6,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,90	R\$ 19,78
TOTAL Material:					R\$ 101,71	
VALOR:					R\$ 101,71	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,90	R\$ 16,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,90	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 40,55	
VALOR:					R\$ 40,55	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,31	R\$ 63,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,90	R\$ 16,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,90	R\$ 5,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,90	R\$ 17,82
TOTAL Material:					R\$ 121,68	
VALOR:					R\$ 121,68	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,53	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,19	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,64	R\$ 162,56
TOTAL Material:					R\$ 162,56	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,46	R\$ 99,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,68	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,92	R\$ 7,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,63	R\$ 75,77
TOTAL Serviço:					R\$ 83,05	
VALOR:					R\$ 371,48	

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.546.341/0001-92
Francisco Ivo Luciano Landim
Engenheiro CREA 355181-CE
CPF 605.764.813-40 Reg 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA:	05/01/2024
LOCAL:	Município de Umari Ce	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,90	R\$ 190,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,90	R\$ 63,41
TOTAL Material:					R\$ 279,56
VALOR:					R\$ 279,56

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,90	R\$ 190,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,90	R\$ 63,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,90	R\$ 253,63
TOTAL Material:					R\$ 533,19
VALOR:					R\$ 533,19

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 95,71	R\$ 0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 295,20	R\$ 2,20
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,87	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 249,79	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,09
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 18,46	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 4,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,46	R\$ 44,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,03
VALOR:					R\$ 44,03

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,90	R\$ 3,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,90	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 4,40

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.646.541/0001-92
Francisco de Assis Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.781.933-40 Reg 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

DATA: 05/01/2024

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias: PROPRIA



LOCAL: Município de Umari Ce

VALOR: R\$ 4,40

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,90	R\$ 3,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,90	R\$ 1,18
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,90	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 6,19

VALOR: R\$ 6,19

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,90	R\$ 8,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,90	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 30,03

VALOR: R\$ 30,03

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,23	R\$ 121,23
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,90	R\$ 8,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,90	R\$ 2,74
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,90	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 158,37

VALOR: R\$ 158,37

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16

VALOR: R\$ 19,16

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,49	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,05

VALOR: R\$ 5,05

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF: 605.764.823-40 Reg. 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA

BDI : 26,85%

ORÇ. RES. 005197

84,44% 47,48%

0,00% 0,00%



I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,57	R\$ 44,42
TOTAL Material:					R\$ 44,42
VALOR:					R\$ 44,42

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,49	R\$ 74,76
TOTAL Material:					R\$ 74,76
VALOR:					R\$ 74,76

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,49	R\$ 121,23
TOTAL Material:					R\$ 121,23
VALOR:					R\$ 121,23

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,49	R\$ 94,29
TOTAL Material:					R\$ 94,29
VALOR:					R\$ 94,29

29 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,49	R\$ 61,06
TOTAL Material:					R\$ 61,06
VALOR:					R\$ 61,06

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,49	R\$ 82,62
TOTAL Material:					R\$ 82,62
VALOR:					R\$ 82,62

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,49	R\$ 87,56
TOTAL Material:					R\$ 87,56

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.646.341/0001-92
Francisco de Assis Luciano Landim
Engenheiro CREA 355181-CE
CPF 005.764.823-40 Reg 2119541876



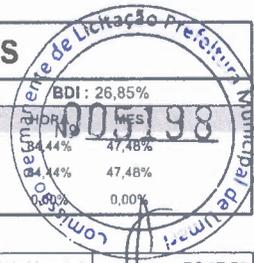
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA: 05/01/2024

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias: PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 87,56
VALOR:	R\$ 87,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,49	R\$ 29,63
TOTAL Material:					R\$ 29,63
VALOR:					R\$ 29,63

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,49	R\$ 85,53
TOTAL Material:					R\$ 85,53
VALOR:					R\$ 85,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,49	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69
VALOR:					R\$ 2,69

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,49	R\$ 63,31
TOTAL Material:					R\$ 63,31
VALOR:					R\$ 63,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,49	R\$ 121,23
TOTAL Material:					R\$ 121,23
VALOR:					R\$ 121,23

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

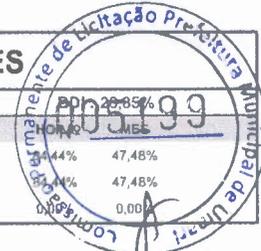
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,49	R\$ 104,39
TOTAL Material:					R\$ 104,39
VALOR:					R\$ 104,39

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.841/0001-92
Francisco José Luciano Landim
Engenheiro CREA 355181-CE
CPF 605.764.123-40 Reg. 2119541876

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias: PRÓPRIA

20,85%
100,00%
44,44% 47,48%
32,14% 47,48%
0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,49	R\$ 67,35
TOTAL Material:					R\$ 67,35	
VALOR:					R\$ 67,35	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,90	R\$ 58,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,90	R\$ 21,88
TOTAL Material:					R\$ 109,76	
VALOR:					R\$ 109,76	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,29	R\$ 94,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,90	R\$ 58,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,90	R\$ 21,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,90	R\$ 72,95
TOTAL Material:					R\$ 277,00	
VALOR:					R\$ 277,00	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,83	R\$ 16,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,95	
VALOR:					R\$ 16,95	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93	
VALOR:					R\$ 25,93	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93	
VALOR:					R\$ 25,93	

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco de Assis Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.704.823-40 Reg 2119541876



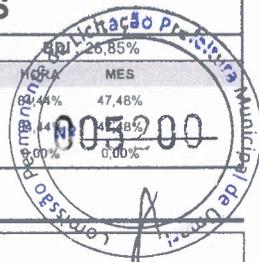
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,80	R\$ 29,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,52
VALOR:					R\$ 29,52

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					R\$ 19,16

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,51	R\$ 22,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,06
VALOR:					R\$ 22,06

I2846 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,51	R\$ 22,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,06
VALOR:					R\$ 22,06

68 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93
VALOR:					R\$ 25,93

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93
VALOR:					R\$ 25,93

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco José Luciano Landim
E-mail: fli@landim.com.br / CREA 355181-CE
CPF: 605.744.823-40 Reg. 2119541876

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA : 05/01/2024

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,93
VALOR:	R\$ 25,93

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					R\$ 19,16

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					R\$ 19,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93
VALOR:					R\$ 25,93

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					R\$ 19,16

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,93
VALOR:					R\$ 25,93

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,16
VALOR:					R\$ 19,16

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CRPA 355181 CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876

I0758 NÍVEL (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Município de Umari Ce

DATA :	05/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,90	R\$ 0,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,90	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 1,05	
VALOR:					R\$ 1,05	

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,90	R\$ 2,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,90	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 21,80	
VALOR:					R\$ 21,80	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,90	R\$ 2,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,90	R\$ 0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,90	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 23,05	
VALOR:					R\$ 23,05	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,55	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 121,68	R\$ 7,16
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,80	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,05	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,41	R\$ 6,71
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,80	R\$ 0,84
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,45	R\$ 7,80
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,66	R\$ 0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,53	R\$ 0,39
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,16	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 16,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,93	R\$ 1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,46	R\$ 9,77

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 065.84.823-40 Reg 2119541876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umarí/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umarí Ce

DATA : 05/01/2024

VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



BDI : 26,85%
HORA Nº 05203
84,44% 47,48%
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,04

VALOR: R\$ 38,40

I0675 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,90	R\$ 1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,90	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,90	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 2,08

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,90	R\$ 41,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,90	R\$ 16,92
TOTAL Material:						R\$ 83,87
VALOR:						R\$ 83,87

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,39	R\$ 104,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,90	R\$ 41,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,90	R\$ 16,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,90	R\$ 61,53
TOTAL Material:						R\$ 249,79
VALOR:						R\$ 249,79

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,90	R\$ 10,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,90	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 33,48
VALOR:						R\$ 33,48

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 16.054.834/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg 2119541876

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Umari Ce

DATA: 05/01/2024

FORNECEDOR	DI	DI
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias		PRÓPRIA



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 67,35	R\$ 67,35
I2701	DEPRECIÇÃO	H	11,26500000	R\$ 0,90	R\$ 10,14
I2702	JUROS	H	4,64680000	R\$ 0,90	R\$ 4,18
I2703	MANUTENÇÃO	H	12,67310000	R\$ 0,90	R\$ 11,41
TOTAL Material:					R\$ 112,24
VALOR:					R\$ 112,24

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.648.341/0001-92
 Francisco José Luciano Landim
 E-mail: [obscured] / CREA 355181-CE
 CPF: 05.764.823-40 Reg: 2119541876

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 108921/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades Município de Umari Ce

LOCAL:

DATA: 05/01/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI
2023/06 COM DESONERAÇÃO

Comprovação Eletrônica
PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.232,00	16,66% R\$ 5.369,85	16,66% R\$ 5.369,85	16,67% R\$ 5.373,07	16,67% R\$ 5.373,07	16,67% R\$ 5.373,07	16,67% R\$ 5.373,09	100,00% R\$ 32.232,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.409,90	91,35% R\$ 2.201,44	1,73% R\$ 41,69	1,73% R\$ 41,69	1,73% R\$ 41,69	1,73% R\$ 41,69	1,73% R\$ 41,70	100,00% R\$ 2.409,90
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 24.337,63	16,66% R\$ 4.054,65	16,66% R\$ 4.054,65	16,67% R\$ 4.057,08	16,67% R\$ 4.057,08	16,67% R\$ 4.057,08	16,67% R\$ 4.057,09	100,00% R\$ 24.337,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 525.080,15	16,66% R\$ 87.478,35	16,66% R\$ 87.478,35	16,67% R\$ 87.530,86	16,67% R\$ 87.530,86	16,67% R\$ 87.530,86	16,67% R\$ 87.530,87	100,00% R\$ 525.080,15
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 122.368,15	16,66% R\$ 20.386,53	16,66% R\$ 20.386,53	16,67% R\$ 20.398,77	16,67% R\$ 20.398,77	16,67% R\$ 20.398,77	16,67% R\$ 20.398,78	100,00% R\$ 122.368,15
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 2.759,08	16,66% R\$ 459,66	16,66% R\$ 459,66	16,67% R\$ 459,94	16,67% R\$ 459,94	16,67% R\$ 459,94	16,67% R\$ 459,94	100,00% R\$ 2.759,08
7	DIVERSOS	R\$ 11.745,96	16,66% R\$ 1.956,88	16,66% R\$ 1.956,88	16,67% R\$ 1.958,05	16,67% R\$ 1.958,05	16,67% R\$ 1.958,05	16,67% R\$ 1.958,05	100,00% R\$ 11.745,96
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 193.570,48	16,91% R\$ 32.732,77	16,61% R\$ 32.152,06	16,62% R\$ 32.171,41	16,62% R\$ 32.171,41	16,62% R\$ 32.171,41	16,62% R\$ 32.171,42	100,00% R\$ 193.570,48
		R\$ 914.503,35	R\$ 154.640,13	R\$ 151.899,67	R\$ 151.990,87	R\$ 151.990,87	R\$ 151.990,87	R\$ 151.990,94	R\$ 914.503,35
			R\$ 154.640,13	R\$ 306.539,80	R\$ 458.530,67	R\$ 610.521,54	R\$ 762.512,41	R\$ 914.503,35	

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 18.341/0001-92
Fiscalizador Luciano Landim
E-mail: llandim@landim.com.br / CREA 355181-CE
Crr bub.764.823-40 Reg 2119541876



COMPOSIÇÃO DO BDI

 LANDIM ENGENHARIA <small>CONSULTORIA E PROJETOS</small>	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024
	LOCAL:	Município de Umari Ce	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PROPRIA



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.648.341/0001-92
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF: 605.764.823-40 Reg. 2119541876

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024	BDI: 26,81%															
LOCAL:	Município de Umuari Ce	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,04%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,04%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,04%	0,00%															



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.048.341/0001-92
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876