

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL: Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE  
TOMADA DE PREÇO: TP 2023.07.31.01/TP  
DATA: 17 de agosto de 2023 às 09:00 horas  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**A Empresa SUN LIGHT BRASIL LTDA, inscrita sob CNPJ Nº 40.995.000/0001-93, situada na Rua: Prefeito Máximo Otoniel Rocha, 294, Centro, município de Moreilândia-PE, CEP 56.150-000 a qual se fez representar pelo procurador legal o Sr. José Antônio Nunes Junior, brasileiro, casado, empresário, portador de CPF nº 663.047.763-49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, APRESENTA a proposta de preço referente a TOMADA DE PREÇO Nº 2023.07.31.01/TP -TOTALIZANDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 223.899,78 (DUZENTOS E VINTE TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

Nos preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que indicam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, e tudo mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

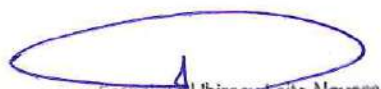
Prazo de execução dos serviços: 06 MESES (180 DIAS)

Prazo de validade desta proposta: 60 dias corridos a contar da data de abertura da licitação

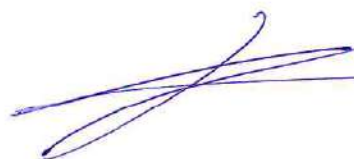
Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão indicados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

  
José Antônio Nunes Junior  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

SUN LIGHT BRASIL LTDA  
CNPJ Nº 40.995.000/0001-93  
Procurador Legal  
Sr. José Antônio Nunes Junior

  
Francisco Ubiracy Leite Novaes  
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.483.343-04  
CREA/CE 219000

FRANCISCO UBIRACY LEITE  
NOVAIS  
Engenheiro Civil responsável pela  
elaboração  
Registro: 1803399244





Obra

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO  
 DISTRITO DE BURITIZINHOS E NA LOCALIDADE DE SÃO  
 SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

Bancos

SINAPI - 06/2023 -  
 Ceará  
 SEINFRA - 027 -  
 Ceará

Encargos  
 Sociais

Desonerado:  
 0,00%



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>587,44</b>
1.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	2098	0,28	587,44
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>146,86</b>
1.2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m <sup>2</sup>	2098	0,07	146,86
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>82.054,13</b>
1.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	1178,6	69,62	82.054,13
<b>1.4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>18.753,32</b>
1.4.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	631	29,72	18.753,32
<b>1.5</b>		<b>SARJETA</b>				<b>6.254,17</b>
1.5.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	21,42	56,95	1.219,86
1.5.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	9,94	506,47	5.034,31
<b>1.6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.042,10</b>
1.6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	2098	1,45	3.042,10
<b>1.7</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>113.061,76</b>
1.7.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	194,4	56,95	11.071,08



Francisco Ubiracy Leite Moraes  
 Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
 CPF: 221.463.343-04  
 CREA / CE 219000

José Antunes Nunes Junior  
 Representante Legal  
 CPF: 663.047.763-49

João XXIII - Centro - Moreilândia / PE  
 (87) 98175-5203 / sunlightbrasililuminacao@gmail.com

1.7.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	32	683,12	21.859,84
1.7.3	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	320	7,71	2.467,20
1.7.4	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	320	43,16	13.811,20
1.7.5	C3548 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	9	422,67	3.804,03
1.7.6	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	80	304,93	24.394,40
1.7.7	C2018 SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	1	7.010,00	7.010,00
1.7.8	C0413 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	1	5.610,31	5.610,31
1.7.9	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	45	511,86	23.033,70

**Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO**

Abertura da Licitação 17/08/2023 09:00

Número do Processo 2023.07.31.01/2023

**Total Geral R\$**

**223.899,78**

**DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS**

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 DIAS APARTIR DO DIA DA ENTREGA.

*José Antonio Nunes Junior*  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Novaes*  
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.463.343-04  
CREA / CE 21900D



SUN LIGHT BRÁSL  
CNPJ: 40.995.000/0001-93

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Bancos** B.D.I.  
**SINAPI -** 25,0%  
06/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027 -  
Ceará

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E  
DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHOS E  
NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO  
MUNICÍPIO DE MAURITI-CE



Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro		
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 587,44	100,00% 587,44	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 146,86	100,00% 146,86	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 82.054,13	100,00% 82.054,13	
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 18.753,32		100,00% 18.753,32
1.5	SARJETA	100,00% 6.254,17		100,00% 6.254,17
1.6	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 3.042,10		100,00% 3.042,10
1.7	DRENAGEM	100,00% 113.061,76	30,00% 33.918,53	70,00% 79.143,23
	<b>Porcentagem %</b>		<b>52,12%</b>	<b>47,88%</b>
	<b>Custo R\$</b>		<b>116.706,96</b>	<b>107.192,82</b>
	<b>Porcentagem Acumulado %</b>		<b>52,12%</b>	<b>100,0%</b>
	<b>Custo Acumulado R\$</b>		<b>116.706,95</b>	<b>223.899,78</b>

*José Anterrio Nunes Junior*  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Novais*  
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.463.343-04  
CREA/CE.21900D





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURTIZINHOS E NA  
LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

Banco  
SNAPI - 06/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

R.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Desmembrado 0,00%



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO  
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO	LOCAÇÃO DA	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,06	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	75,28	0,07	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,04	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06	
			MO sem	0,16	LS =>	0,00	MO com	0,16
			Valor do	0,05		Valor com BDI =>	0,28	

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA	RODOVIÁRIA	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,81	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	219,04	0,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,00	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
			Valor do	0,01		Valor com BDI =>	0,07	

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	REVESTIMENTO	m <sup>2</sup>	1,0000000	55,70	55,70	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m <sup>3</sup>	0,0430000	442,23	19,01	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m <sup>3</sup>	0,1500000	61,07	9,16	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	Equipamento	H	0,0500000	24,16	1,20	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM	Equipamento	H	0,0100000	84,19	0,84	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m <sup>3</sup>	0,1500000	66,26	9,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem	22,24	LS =>	0,00	MO com	22,24
			Valor do	13,92		Valor com BDI =>	69,62	

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	DRENAGEM	M	1,0000000	23,78	23,78	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM	CONCRETOS	m <sup>2</sup>	0,0340000	337,25	11,46	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SERVIÇOS	m <sup>3</sup>	0,0370000	4,12	0,15	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.	ESCAVAÇÕES EM	m <sup>3</sup>	0,0150000	41,20	0,61	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM	PAREDES E	m <sup>2</sup>	0,2500000	4,49	1,12	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS	Material	M	1,0000000	3,45	3,45	
			MO sem	12,23	LS =>	0,00	MO com	12,23
			Valor do	5,94		Valor com BDI =>	29,72	

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO	ESCAVAÇÕES EM	m <sup>3</sup>	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem	45,56	LS =>	0,00	MO com	45,56
			Valor do	11,39		Valor com BDI =>	56,95	

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	405,18	405,18	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,7780000	67,71	52,67	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,9658000	76,43	73,81	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem	155,50	LS =>	0,00	MO com	155,50
			Valor do	101,29		Valor com BDI =>	506,47	

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

José Antonio Nunes Junior  
Representante Legal  
CPF: 668.047.763-49

Júlio Xibill - Centro - Mossoró/RN / PE  
(87) 36175-5203 / sunlight@brasil.com.br

Francisco Ubiracy Leite Novaes  
Eng<sup>o</sup> Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.463.343-04  
CREA / CE 219000



Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	
			MO sem	1,16	LS =>	0,00	MO com 1,16
			Valor do	0,29		Valor com BDI =>	1,45

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE	EMBASAMENTOS	m²	1,0000000	546,50	546,50
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	74,95	15,73
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,10	34,04
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,56	17,33
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06
			MO sem	319,60	LS =>	0,00	MO com 319,60
			Valor do	136,62		Valor com BDI =>	683,12

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSAS	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,71	0,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem	4,40	LS =>	0,00	MO com 4,40
			Valor do	1,54		Valor com BDI =>	7,71

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	ARGAMASSAS	m²	1,0000000	34,53	34,53
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0250000	509,99	12,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem	25,67	LS =>	0,00	MO com 25,67
			Valor do	8,63		Valor com BDI =>	43,16

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3548 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	338,14	338,14
Composição	C3531 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR.,	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,60	296,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem	41,54	LS =>	0,00	MO com 41,54
			Valor do	84,53		Valor com BDI =>	422,67

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	243,95	243,95
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	9,53	124,12
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	19,80	41,58
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	18,24	21,88
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
			MO sem	56,30	LS =>	0,00	MO com 56,30
			Valor do	60,98		Valor com BDI =>	304,93

1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C2018 SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/	DRENAGEM	UN	1,0000000	5.608,00	5.608,00
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,3500000	16,77	106,48
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,7400000	16,77	79,48
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,5900000	10,08	16,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2760000	67,71	86,39
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,3500000	20,77	131,88
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	91,3100000	9,53	870,18
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,0830000	76,43	82,77
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	69,9900000	1,10	76,98
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	18,9100000	20,77	392,76
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,6560000	22,38	14,68
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	400,3800000	0,56	224,21

José Antonio Nunes Junior  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

João Vitor - Centro - Morumbia / PE  
(87) 28.175.0203 / sunlightbrasil@sunlightbrasil.com.br

Francisco Ubiracy Leite Moraes  
Engº Civil - RNP: 180.339.820-4  
CPF: 221.463.343-04  
CREA / CE 21900D



Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,5400000	7,38	3,98
Insumo	11094 SEINFRA	ESCORA DE 20CM	Material	M	1,4200000	8,85	4,55
Insumo	11349 SEINFRA	PRANCHA 6 X 16 CM	Material	M	1,5200000	27,39	41,63
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	8,4800000	12,65	107,27
Insumo	11723 SEINFRA	PRANCHA 3 X 16 CM	Material	M	12,6500000	17,24	218,08
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	2,6500000	15,59	41,31
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	4,8400000	4,75	22,99
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,9700000	10,04	90,05
Insumo	11931 SEINFRA	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO	Material	UN	1,0000000	869,33	869,33
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	1.022,0000000	0,58	592,76
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,3000000	20,77	255,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	81,7200000	15,55	1.270,74
			MO sem	2.236,81	LS =>	0,00	MO com 2.236,81
			Valor do	1.402,00			Valor com BDI => 7.010,00

1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0413 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	4.488,25	4.488,25
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	FORMAS	m²	23,0800000	58,57	1.351,79
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ALVENARIA DE	m³	8,5670000	366,11	3.136,46
			MO sem	3.365,28	LS =>	0,00	MO com 3.365,28
			Valor do	1.122,06			Valor com BDI => 5.610,31

1.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	409,49	409,49
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	FORMAS	m²	0,9000000	58,57	52,71
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m²	0,0300000	369,10	11,07
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ALVENARIA DE	m³	0,3860000	366,11	141,31
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-	Material	M	1,0000000	196,11	196,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem	158,29	LS =>	0,00	MO com 158,29
			Valor do	102,37			Valor com BDI => 511,86

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ALVENARIA DE	m³	1,0000000	366,11	366,11
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m²	0,3000000	369,10	110,73
Composição	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,1500000	37,12	42,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
			MO sem	271,48	LS =>	0,00	MO com 271,48
			Valor do	91,52			Valor com BDI => 457,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	87,26	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.	Equipamento	H	0,0007000	76,07	0,05
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	283,29	3,93
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.	Equipamento	H	0,0132000	240,04	3,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem	0,43	LS =>	0,00	MO com 0,43
			Valor do	1,89			Valor com BDI => 9,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	509,99	509,99
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,71	82,33
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem	155,50	LS =>	0,00	MO com 155,50
			Valor do	127,49			Valor com BDI => 637,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	442,23	442,23
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,71	82,33

José Antonio Nunes Junior  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

João XXIII - Centro - Morelandia / PE  
(87) 38.175.0202 / sunlightbrasil@sunlightbrasil.com.br

Francisco Ubiracy Leite Novais  
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.483.342-04  
CREA / CE 21900D



Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem	155,50	LS =>	0,00	MO com 155,50
			Valor do	110,55			Valor com BDI => 552,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	369,10	369,10
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,57	9,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem	156,02	LS =>	0,00	MO com 156,02
			Valor do	92,27			Valor com BDI => 461,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	81,66	81,66
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	37,12	40,83
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,69	0,89
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	184,40	0,00
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,60	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	168,13	4,33
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	379,32	15,81
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,84	5,91
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.666,09	10,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,23
			MO sem	14,69	LS =>	0,00	MO com 14,69
			Valor do	20,41			Valor com BDI => 102,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM	PAREDES E	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,34
			MO sem	4,15	LS =>	0,00	MO com 4,15
			Valor do	1,12			Valor com BDI => 5,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM	CONCRETOS	m³	1,0000000	337,25	337,25
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	81,66	68,26
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,57	6,96
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,85	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	Equipamento	H	1,0000000	26,49	26,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem	105,97	LS =>	0,00	MO com 105,97
			Valor do	84,31			Valor com BDI => 421,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	87,26	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.	Equipamento	H	0,0000000	76,07	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	283,29	2,09
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.	Equipamento	H	0,0075000	240,04	1,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem	0,23	LS =>	0,00	MO com 0,23
			Valor do	1,03			Valor com BDI => 5,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,20	41,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,20
			MO sem	41,20	LS =>	0,00	MO com 41,20
			Valor do	10,30			Valor com BDI => 51,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	FORMAS	m²	1,0000000	58,57	58,57
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92

*José Antonio Nunes Junior*  
 Representante Legal  
 CPF: 663.047.763-49

João XXIII - Centro - Maracá / PE  
 (81) 36175-5203 / sunlightbrasil@univina.com.br

*Francisco Ubiracy Leite Novaes*  
 Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
 CPF: 221.463.343-04  
 CREA / CE 21900D





Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	Material	m²	0,2000000	23,89	4,77
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,65	5,43
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	Material	KG	0,2000000	13,84	2,76
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,75	0,57
			MO sem	45,04	LS =>	0,00	MO com 45,04
			Valor do	14,64			Valor com BDI => 73,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	C3531 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR.,	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,60	296,60
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	67,71	60,74
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,38	15,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	74,13	61,97
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com 0,00
			Valor do	74,15			Valor com BDI => 370,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,12	37,12
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,21	0,00
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,61	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,75	6,10
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,57	3,80
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,25	6,51
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,81	0,05
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,28	0,43
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,12	1,30
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	614,92	0,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,21	8,21
			MO sem	10,42	LS =>	0,00	MO com 10,42
			Valor do	9,28			Valor com BDI => 46,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,12	37,12
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,21	0,00
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,61	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,75	6,10
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,57	3,80
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,25	6,51
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,81	0,05
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,28	0,43
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,12	1,30
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	614,92	0,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,21	8,21
			MO sem	10,42	LS =>	0,00	MO com 10,42
			Valor do	9,28			Valor com BDI => 46,40

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 17/08/2023 09:00  
Número do Processo Licitatório Nº2023.07.31.01/TP

Total Geral R\$ 223.899,78  
DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 DIAS APARTIR DO DIA DA ENTREGA.

*José Antonio Nunes Junior*  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Novaes*  
Engº Civil - RNP: 160.339.924-4  
CPF: 224.463.343-04  
CREA / CE 21900D

*[Handwritten signatures and marks]*

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

**DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

**LOCAL: MAURITI/CE.**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
-----	-----------	-----------

A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>
C	GRUPO C	

*José Antonio Nunes Juni*  
Representante Legal  
CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Novaes*  
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
CPF: 221.463.343-04  
CREA/CE 21900D

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>

**A + B + C + D = 83,85**

*José Antonio Nunes Junior*  
 Representante Legal  
 CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Novaes*  
 Engº Civil - RNP: 180.339.924-4  
 CPF: 221.463.343-04  
 CREA / CE 21900D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,75
L	Lucro	5,33

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>
--	--------------	---------------

*José Antonio Nunes Junior*  
 Representante Legal  
 CPF: 663.047.763-49

*Francisco Ubiracy Leite Norões*  
 Engº Civil - RNP: 180.239.924-4  
 CPF: 221.463.343-04  
 CREA/CE 21900D