



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2023.11.21.2.

Ipauimir/CE, 20 de maio de 2024.

Hugo Daniel Porfirio Mariano
Presidente da Comissão de Licitação



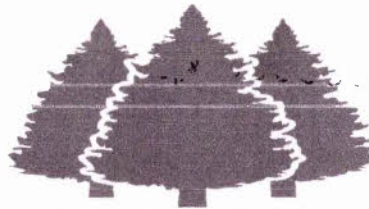
Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2023.11.21.2

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CARTA PROPOSTA

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 05 DE DEZEMBRO DE 2023

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim-Ce,
Comissão Permanente de Licitação Ipaumirim /CE,
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.21.2
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços n° 2023.11.21.2, pelo preço global de R\$ 116.331,48 (cento e dezesseis mil e trezentos e trinta e um reais e quarenta e oito centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da **presente licitação**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade n° 562252319, SSP - SP e CPF n° 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de e que sendo executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias Uteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 05/12/2023 **BDI:** 28,35%

VERÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% **HORA** 47.76% **MES** 05/2021

SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84.44% **SINAPI** 47.48% **DATA REF.** 08/2023

Composições PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 64.605,53
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24.86	R\$ 28,86	R\$ 37,04	R\$ 920,81
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792.00	R\$ 62,65	R\$ 80,41	R\$ 63.684,72
2		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 15.097,00
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39.73	R\$ 296,06	R\$ 83,93	R\$ 15.097,00
3		PISOS						R\$ 22.383,98
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299.25	R\$ 45,29	R\$ 12,84	R\$ 17.395,40
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54.13	R\$ 52,94	R\$ 67,95	R\$ 3.678,13
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65.49	R\$ 15,59	R\$ 20,01	R\$ 1.310,45
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.244,97
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,42	R\$ 1.214,73	RS 1.214,73
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,35	R\$ 73,61	R\$ 73,61
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,53	R\$ 18,65	RS 18,65
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 535,56	R\$ 687,39	RS 8.248,68
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,66	R\$ 7,26	R\$ 871,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 6,69	R\$ 8,59	R\$ 257,70
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 5,13	R\$ 6,58	R\$ 789,60
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 339,79	R\$ 96,33	RS 1.744,48
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 348,72	R\$ 98,86	R\$ 447,58
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,43	R\$ 29,89	R\$ 135,32

Camila Yvana Nunes
 Engenharia Civil
 RNP: 0618206108

CNPJ: 24.994.347/0001-65. ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCARIA, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 05/12/2023 BDI : 28,35%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	97886	M. AF_12/2020						
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,69	R\$ 84,31	R\$ 84,31
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.693,79	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 90.637,69	
						VALOR TOTAL:	R\$ 116.331,48	

Camila Viana Nunes
Eng.º Civil
RNE 1618206108





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 05/12/2023		BDI: 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%	01/2021
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/48%	01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 64.605,53	55,54%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.097,00	12,98%
3	PISOS	R\$ 22.383,98	19,24%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.244,97	12,25%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.693,79 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 90.637,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 116.331,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Camila Viana Nunes
Eng. Civil
RNP: 0618206108

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	BD: 28,81%												
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021												
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE														

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 10,8900	R\$ 28,8585
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8585
					VALOR:	R\$ 28,86

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 94,3500	R\$ 3,3023
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 29,5100	R\$ 1,0329
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,3352

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
					TOTAL Material:	R\$ 46,8820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 10,8900	R\$ 11,4345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4345
					VALOR:	R\$ 62,65

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 47,2500	R\$ 17,2368
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 42,7050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,2400	R\$ 50,8640
					TOTAL Material:	R\$ 110,8058

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 87,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 98,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,2500
					VALOR:	R\$ 296,06

Camila Viana Nunes
 Eng^a. Civil
 RNP: 0618206108

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 58,7300	R\$ 0,5873
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5873
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,6200	R\$ 6,3930
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 25,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	05/12/2023	BDI:	83,35%
VERSO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÃO:	SINAPI	MES:	49,76%
	2023:07 COM DESONERAÇÃO	REP:	47,48%
	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 31.9930
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,5400	RS 2,1810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,8900	RS 4,3560
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,5370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 308,7100	RS 6,1742
TOTAL Serviço:						RS 6,1742

VALOR:	R\$ 45,29
---------------	-----------

3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6200	RS 0,7810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7810

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 47,2500	RS 3,0524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 53,3300	RS 3,1198
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	RS 0,3900	RS 7,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	RS 1,5500	RS 3,1000
TOTAL Material:						RS 17,0722

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,5400	RS 17,4480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 10,8900	RS 17,6418
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,0898

VALOR:	R\$ 52,94
---------------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,7000	RS 8,7000
TOTAL Material:						RS 8,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,5400	RS 2,6172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 10,8900	RS 3,9204
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,5376

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 355,9000	RS 0,3559
TOTAL Serviço:						RS 0,3559

VALOR:	R\$ 15,59
---------------	-----------

Camila Viana Nunes
Eng.º Civil
CNPJ: 0618206108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE ÇUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 05/12/2023		BDI: 28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	RS 0,6300	RS 1,8900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	RS 0,7400	RS 2,2200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 25,5000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	RS 3,9800	RS 3,9800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 243,6500	RS 243,6500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,8100	RS 1,8100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	RS 1,9700	RS 2,9550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 432,4200	RS 432,4200
TOTAL Material:					R\$ 820,2750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 11,7400	R\$ 56,3520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 14,5400	R\$ 69,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,1440
VALOR:					R\$ 946,42

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,8100	RS 25,8100
TOTAL Material:					RS 25,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 11,7400	RS 14,0880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 14,5400	RS 17,4480
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,5360
VALOR:					RS 57,35

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	RS 6,6500	RS 6,6500
TOTAL Material:					RS 6,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 11,7400	RS 3,5220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 14,5400	RS 4,3620
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,8840
VALOR:					RS 14,53

Camila Viana Nunes
Eng. Civil
RNP: 0618206100



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	Composição:	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE					



4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 483,0000	RS 483,0000
TOTAL Material:					R\$ 483,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 23,4800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 29,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5600
VALOR:					R\$ 535,56

4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,7700	RS 2,7700
TOTAL Material:					RS 2,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 11,7400	RS 1,2914
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,5400	RS 1,5994
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,8908
VALOR:					R\$ 5,66

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 4,08	RS 5,07
U0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 2,50	RS 0,02
TOTAL Material:					RS 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 14,18	RS 0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,30	RS 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,60
VALOR:					R\$ 6,69

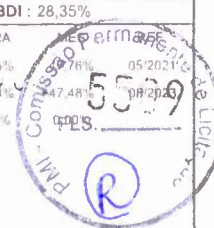
4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 12,52	RS 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 2,56	RS 2,60
TOTAL Material:					RS 2,62

RELATORIO ANALITICO - COM COEFICIENTES



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 14,18	RS 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,30	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,51
VALOR:						RS 5,13

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	RS 339,79	RS 339,79
TOTAL Material:						RS 339,79
VALOR:						RS 339,79

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	RS 171,98	RS 12,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 12,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 25,49	RS 229,41
TOTAL Material:						RS 229,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 14,18	RS 13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 17,30	RS 51,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 65,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	RS 285,69	RS 41,71
TOTAL Serviço:						RS 41,71
VALOR:						RS 348,72

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	RS 0,36	RS 13,92
TOTAL Material:						RS 13,92

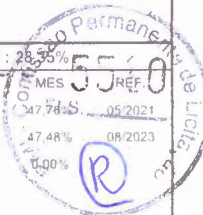
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 17,12	RS 21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 13,04	RS 12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 34,70

Camila Viana Nunes
Eng. Civil
RNP: 0618206108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%												
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>53,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	53,85%	SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO	REF	47,78%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	08/2021 08/2023 0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	53,85%												
SINAPI	2023:07 COM DESONERAÇÃO	REF	47,78%												
Composição	PRÓPRIA		0,00%												
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE														



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 536,38	R\$ 14,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 346,36	R\$ 1,35
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 1.931,98	R\$ 33,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 187,53	R\$ 6,75
TOTAL Serviço:					R\$ 56,81	
VALOR:					R\$ 105,43	

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,74	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 57,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 14,18	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 17,30	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95	
VALOR:					R\$ 65,69	

Camila Viana Nunes
 Eng.º Civil
 RNP: 0618206108

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 05/12/2023		BDI: 28,36%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PROPRIA	0,00%



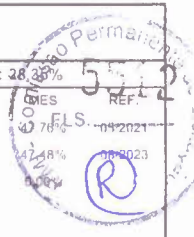
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 64.605,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 64.605,53			R\$ 64.605,53
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.097,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.097,00			R\$ 15.097,00
3	PISOS	R\$ 22.383,98		100,00 %		100,00 %
				R\$ 22.383,98		R\$ 22.383,98
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.244,97			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.244,97	R\$ 14.244,97
		R\$ 116.331,48	R\$ 79.702,53	R\$ 22.383,98	R\$ 14.244,97	R\$ 116.331,48
			R\$ 79.702,53	R\$ 102.086,51	R\$ 116.331,48	

Camila Viana Nunes
 Eng^o. Civil
 RNP: 0618206108



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição: PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

Camila Viana Nunes
Eng^a. Civil
RNP: 0618206108

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	Bdf: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00%	BEE 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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Camila Viana Nunes
Eng.º Civil
RNP.: 0618206108



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 05/12/2023	ODI: 28,35%	FLS. 5514	REF. 05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	OMES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	OMES 44,88%	REF. 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição PRÓPRIA	HORA 0,00%	OMES 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 Paternidade	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%

Camilla Viana Nunes
Eng. Civil
RNP: 0618206108



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL: (88) 99776-4612 (RICARDO)

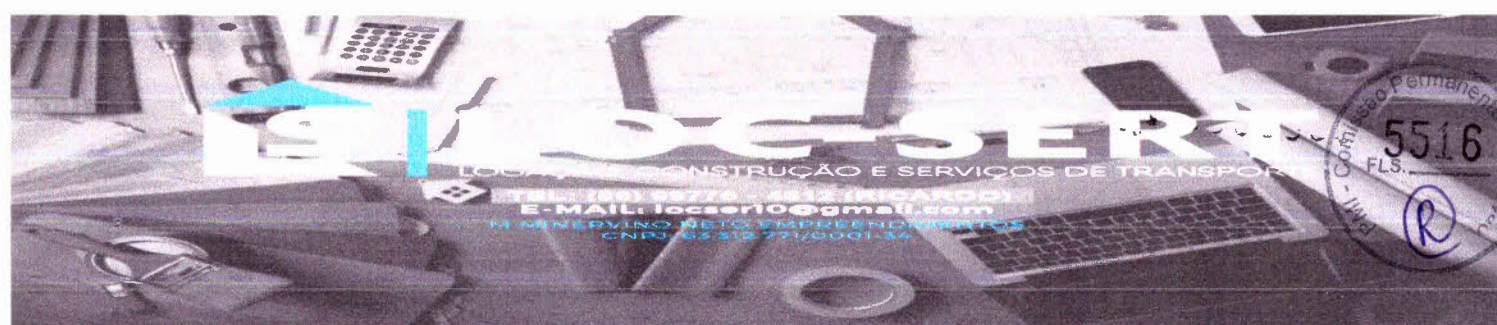
E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 63.312.771/0001-34

PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 116.570,13 (Cento e Dezesesseis Mil Quinhentos e Setenta reais e Treze centavos)**. Prazo de execução **03(TRES) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023.

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL

SOCIO-GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL/ CREA Nº 211090116-0

CPF: 022.460.893-28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Embasamento Permanente de Lajes
 FLS. 5517
 (R)

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	05/12/2023	BDI:	28,25%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO	HORA:	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Quilômetros:	PROPRIA	MES:	10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ					R\$ 90.822,07
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 48.615,76
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,36	R\$ 41,51	R\$ 1.024,10
1.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,90	R\$ 60,69	R\$ 47.991,28
1.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 14.227,71
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 358,11	R\$ 14.227,71
1.3		PISOS					R\$ 17.607,70
1.3.1	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 43,25	R\$ 12.942,56
1.3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 65,94	R\$ 3.549,85
1.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 17,03	R\$ 1.115,29
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.370,90
1.4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 871,60	R\$ 871,60
1.4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 66,80
1.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87
1.4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 482,18	R\$ 5.786,16
1.4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,46	R\$ 775,20
1.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 6,57	R\$ 197,10
1.4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 5,77	R\$ 692,40
1.4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DÚPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 285,90	R\$ 1.143,60
1.4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 339,75	R\$ 509,63
1.4.10	97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,77	R\$ 249,54
1.4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,04	R\$ 60,04
VALOR BDI TOTAL							R\$ 25.748,06
VALOR ORÇAMENTO							R\$ 90.822,07
VALOR TOTAL							R\$ 116.570,13

Cento e Dezesesse Mil Quinhentos e Setenta reais e Treze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 05/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM CEARÁ	UNID: H
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COEFICIENTE: 2,65000000

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15.5500	R\$ 41.2075
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41.2075
VALOR:						R\$ 41.21

1.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 89.8900	R\$ 1.112
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32.5600	R\$ 1.1396
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4.2508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35.9200	R\$ 39.5120
TOTAL Material						R\$ 39.5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15.5500	R\$ 16.3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.3275
VALOR:						R\$ 90,00

1.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 39.8300	R\$ 14.5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 36.1350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38.9800	R\$ 42.8780
TOTAL Material						R\$ 93.5430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20.7700	R\$ 124.6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 139.9500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264.5700
VALOR:						R\$ 358,11

1.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59.8700	R\$ 0.5987
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0.5987
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 35.9200	R\$ 5.3880
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0.6700	R\$ 21.4400
TOTAL Material						R\$ 26.8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20.7700	R\$ 3.1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15.5500	R\$ 6.2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 324.3800	R\$ 6.4876
TOTAL Serviço						R\$ 6.4876
VALOR:						R\$ 43,25

1.3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20.8500	R\$ 1.0425
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.0425
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

D

E



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 27,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 44,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,3300
11825	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 74,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 65,58

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3300
TOTAL Material:					R\$ 7,3300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 364,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 364,3100
VALOR:					R\$ 17,03

1.4. 90 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,6600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,4700
TOTAL Material:					R\$ 651,4100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920
VALOR:					R\$ 171,60

1.4 178 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,7500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 66,80

1.4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 5,6100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2820



VALOR: R\$ 16,87

1.4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,1000	R\$ 407,1000
TOTAL Material:					R\$ 407,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 482,18

1.4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 6,46

1.4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Mat.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,11	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
VALOR:					R\$ 6,57

1.4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALACAO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 10,16	R\$ 0,01
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,16	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 5,77

1.4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,39	R\$ 286,39
TOTAL Material:					R\$ 286,39
VALOR:					R\$ 286,39

1.4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	R\$ 192,92	R\$ 14,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 21,48	R\$ 193,32
TOTAL Material:					R\$ 193,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 20,24	R\$ 18,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,99
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14600000	R\$ 270,09	R\$ 39,42
TOTAL Serviço:						R\$ 39,42
VALOR:						R\$ 139,75

1.4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
00037258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,30	R\$ 11,60
TOTAL Material:						R\$ 11,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26960000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56

Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 490,53	R\$ 13,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 327,60	R\$ 1,27
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.351,03	R\$ 41,33
19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 212,99	R\$ 7,66
TOTAL Serviço:						R\$ 63,61
VALOR:						R\$ 124,77

1.4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material						
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,67	R\$ 48,67
TOTAL Material:						R\$ 48,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,37
VALOR:						R\$ 60,04

B

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONT. ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPI. E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSÃO: 02/7/1 COM DESDESEMPENHAMENTO	HORA: 83,85%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI: 2023007/COM DESONERACAO	MES: 4/7/85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	PROPRIA:	0,00%:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CEARÁ	R\$ 90.822,07	86,52%	19,23%	12,25%	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 25.748,06	69,19%	19,33%	11,42%	100,00%
		R\$ 116.570,13	R\$ 17.815,08	R\$ 4.992,55	R\$ 2.940,43	R\$ 25.748,06
			R\$ 80.658,55	R\$ 22.600,25	R\$ 13.311,33	R\$ 116.570,13
			R\$ 80.658,55	R\$ 103.258,80	R\$ 116.570,13	R\$ 116.570,13



COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 05/12/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM CEARÁ	BENEFÍCIA:	027.1 COM DESGONERACAO	03.05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202307 COM DESENHACAO	04.43%
			Compensação:	PROFESSOR	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	05/12/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	07,75%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	07,44%	08/2023
			EMPRESA:	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

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

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33

B5	Licença Paternidade	0,07	0,09
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

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL: Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE

TOMADA DE PREÇO N°2023.11.21.2

DATA: 11 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MÚNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE

A Empresa SUN LIGHT BRASIL LTDA, inscrita sob CNPJ N° 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 n° 663.047.763-49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, APRESENTA a proposta de preço referente a

preço global de R\$116.858,75(CENTO E DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E CIQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO 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: 03 MESES (90 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 N° 40.995.000/0001-93
Procurador Legal
Sr. José Antônio Nunes Junior

Francisco Ubiracy Leite Novais

Eng° Civil - RNP: 180.339.924-4

CPF: 221.463.343-04

CREA/CE 219000

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

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL: Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE

TOMADA DE PREÇO N°2023.11.21.2

DATA: 11 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

A Empresa SUN LIGHT BRASIL LTDA, inscrita sob CNPJ N° 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 n° 663.047.763-49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, APRESENTA a proposta de preço referente a

preço global de **R\$116.858,75(CENTO E DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E CIQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO 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: 03 MESES (90 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 Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

SUN LIGHT BRASIL LTDA
CNPJ N° 40.995.000/0001-93
Procurador Legal
Sr. José Antônio Nunes Junior

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Eng° Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA/CE 219000

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



Obra Bancos B.D.I.
Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE. SINAPI - 07/2023 - 28,35%
 Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		MOVIMENTO DE TERRA					62,263.75
1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	24.86	41.60	53.39	1,327.27
1.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	792	59.95	76.94	60,936.48
2		PAREDES E PAINÉIS					18,564.63
2.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	39.73	364.06	467.27	18,564.63
3		PISOS					22,795.19
3.1	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	299.25	43.58	55.93	16,737.05
3.2	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	54.13	66.32	85.12	4,607.54
3.3	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	65.49	17.26	22.15	1,450.60
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13,235.18
4.1	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	876.67	1,125.20	1,125.20
4.2	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	66.95	85.93	85.93

(Handwritten signature)


José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 663.047.763-49


Máximo Obioniel Rocha - Centro - Morellândia / PE
 (87) 98175-5203 / sunlightbrasililuminacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Neves
 Engº Civil - RNP: 180.338-524-1
 CPF: 211.463.343-04
 CREA / CE 219000



4.3	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	16.91	21.70	21.70
4.4	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12	485.19	622.74	7,472.88
4.5	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	120	6.47	8.30	996.00
4.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	6.30	8.08	242.40
4.7	91866 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	5.32	6.82	818.40
4.8	00041195 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4	288.51	370.30	1,481.20
4.9	100599 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.5	325.31	417.53	626.29


José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.647.763-49


Francisco Ubiracy Lapa Novaes
Eng. Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 21.463.343-04
CREA/CE 219000

4.10	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	112.82	144.80	289.60
4.11	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	58.89	75.58	75.58
Total sem BDI R\$							91,053.37
Total do BDI R\$							25,805.38
Total Geral R\$							116,858.75

(Cento e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos.)

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 12/11/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2023.11.21.2/2023

A proposta licitatória tem um prazo de validade de 60 dias, contados a partir da data de entrega em 11/12/2023, indo até cerca de 09/02/2024.

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 063.047.763-49

Francisca Ubiracy Lima Novaes
Engª Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA/CE 219000





Obra
Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
28,36%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

Planilha Orçamentária Resumida		
Item	Descrição	Total
1	MOVIMENTO DE TERRA	62,263.75
2	PAREDES E PAINÉIS	18,564.63
3	PISOS	22,795.19
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,235.18
Tipo de Abertura da TOMADA DE PREÇO 12/11/2023 09:00		Total sem BDI R\$ 91,053.37
Número do 2023.11.21.2/2023		Total do BDI R\$ 25,805.38
		Total Geral R\$ 116,858.75

(Cento e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos.)

A proposta licitatória tem um prazo de validade de 60 dias, contados a partir da data de entrega em 11/12/2023, indo até cerca de 09/02/2024.

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Engº Civil - RNP: 160.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimir/CE.

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CA	m²	1.0000000	41.60	41.60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.6500000	15.70	41.60
		MO sem LS =>	30,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,28
		Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	53,39
1.2 Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1.0000000	59.95	59.95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0500000	15.70	16.48
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1.1000000	36.19	39.80
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0.0350000	80.14	2.80
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0350000	25.06	0.87
		MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
		Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	76,94
2.1 Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1.0000000	364.06	364.06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.0000000	15.70	141.30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	21.47	128.82
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.3648000	40.12	14.63
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109.5000000	0.33	36.13
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1.1000000	39.26	43.18
		MO sem LS =>	205,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,41
		Valor do BDI =>	103,21			Valor com BDI =>	467,27
3.1 Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1.0000000	43.58	43.58
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0200000	326.23	6.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	15.70	6.28
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0.1500000	36.19	5.42
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0.1500000	20.77	3.11
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0.0100000	49.89	0.49
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32.0000000	0.68	21.76
		MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
		Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	55,93
3.2 Composição	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1.0000000	66.32	66.32

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otaniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 88175-5203 / sunlightbrasil@mmaccao@gmail.com

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



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6200000	15.70	25.43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	21.47	25.76
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0646000	40.12	2.59
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0585000	45.28	2.64
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.0500000	13.26	0.66
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20.0000000	0.33	6.60
Insumo	I1825 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2.0000000	1.32	2.64
			MO sem LS =>	39.01	LS =>	0.00	MO com LS => 39.01
			Valor do BDI =>	18.80			Valor com BDI => 85.12

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.0000000	17.26	17.26
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0010000	366.16	0.36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	15.70	5.65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	21.47	3.86
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1.0000000	7.39	7.39
			MO sem LS =>	7.29	LS =>	0.00	MO com LS => 7.29
			Valor do BDI =>	4.89			Valor com BDI => 22.15

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	876.67	876.67
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.8000000	16.77	80.49
Insumo	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3.0000000	0.53	1.59
Insumo	I0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3.0000000	0.63	1.89
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2.0000000	10.83	21.66
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1.0000000	3.38	3.38
Insumo	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1.0000000	48.70	48.70
Insumo	I0551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1.0000000	206.88	206.88
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1.0000000	1.54	1.54
Insumo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1.5000000	1.67	2.50
Insumo	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1.0000000	41.18	41.18
Insumo	I1720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1.0000000	367.17	367.17
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.8000000	20.77	99.69
			MO sem LS =>	180.18	LS =>	0.00	MO com LS => 180.18
			Valor do BDI =>	248.53			Valor com BDI => 1.125.20

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	66.95	66.95
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2000000	16.77	20.12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2000000	20.77	24.92
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1.0000000	21.91	21.91
			MO sem LS =>	45.04	LS =>	0.00	MO com LS => 45.04

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49



Valor do BDI => 18,98

Valor com BDI =>

85,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3								
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	16,91	16,91	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1.0000000	5,65	5,65	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	21,70
4.4								
Composição	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1.0000000	485,19	485,19	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	16,77	33,54	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	20,77	41,54	
Insumo	I9121 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1.0000000	410,11	410,11	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	137,55			Valor com BDI =>	622,74
4.5								
Composição	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.0000000	6,47	6,47	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1.0000000	2,35	2,35	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,30
4.6								
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,26	0,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,74	1,10	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,12	0,01	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	8,08
4.7								
Composição	91866 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,26	1,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,74	1,73	

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Moreilândia / PE
(87) 98175-5203 / sunilgitbrasiluminacao@gmail.com

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



Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,17	2,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RÉCOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	10,63	0,01	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,82

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100599 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	325,31	325,31	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0730000	156,75	11,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9240000	17,26	15,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0030000	21,74	65,28	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1460000	259,53	37,89	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	21,64	194,76	
			MO sem LS =>	72,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,66
			Valor do BDI =>	92,22			Valor com BDI =>	417,53

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	112,82	112,82	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	471,23	13,10	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0360000	194,70	7,00	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	315,50	1,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	21,47	27,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	15,70	15,64	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2,115,44	37,02	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,30	11,60	
			MO sem LS =>	58,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,37
			Valor do BDI =>	31,98			Valor com BDI =>	144,80

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	1,0000000	58,89	58,89

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otaniel Rocha - Centro - Moreilândia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasilunimacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Nunes
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 21900C



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000	17,26		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2531000	21,74	5,50	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	49,03	49,03	
			MO sem LS =>		7.65	LS =>	0.00 MO com LS =>	7.65
			Valor do BDI =>		16.69		Valor com BDI =>	75.58

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	11,02	11,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1,90	1,90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>		11.15	LS =>	0.00 MO com LS =>	11.15
			Valor do BDI =>		4.40		Valor com BDI =>	19.93

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12,41	12,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1,90	1,90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>		12.60	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.60
			Valor do BDI =>		4.78		Valor com BDI =>	21.65

Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	Und m³	1.0000000	366,16	366,16
------------	---------------	---	----------------------	--------	-----------	--------	--------

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Moreilândia / PE
 (87) 98175-5203 / sunlightbrasil@luminacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Novais
 Engº Civil - RNP: 180.338.924-4
 CPF: 221.463.343-04
 CREA / CE 219000



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.0000000	15.70	157.00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1.2160000	40.12	48.78	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486.0000000	0.33	160.38	
			MO sem LS =>	114.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	114.30
			Valor do BDI =>	103.80			Valor com BDI =>	469.96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1.0000000	326.23	326.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.0000000	15.70	157.00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1.2160000	40.12	48.78	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365.0000000	0.33	120.45	
			MO sem LS =>	114.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	114.30
			Valor do BDI =>	92.48			Valor com BDI =>	418.71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	471.23	471.23	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7500000	16.30	61.12	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8700000	1.16	1.00	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.8800000	0.22	0.63	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19.4400000	5.22	101.47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0800000	77.27	83.45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486.0000000	0.46	223.56	
			MO sem LS =>	47.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	47.32
			Valor do BDI =>	133.59			Valor com BDI =>	604.82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	315.50	315.50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.6400000	16.30	75.63
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0800000	1.16	1.25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.5600000	0.22	0.78
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0200000	78.27	79.83

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / surilg@brasilunimacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Lima Neto
Eng. Civil - RNP: 180.339.924-
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 2190/07



Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343.5200000	0.46	158.01	
				MO sem LS =>	58.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	58.55
				Valor do BDI =>	89.44			Valor com BDI =>	404.94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.36	21.36		
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.78	16.78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.50	0.50	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.70	0.70	
				MO sem LS =>	16.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.98
				Valor do BDI =>	6.05			Valor com BDI =>	27.41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.02	11.02		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0172000	15.53	0.26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1055000	21.36	2.25		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	7.89	7.89		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.8160000	0.13	0.36	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	10.63	0.26	
				MO sem LS =>	3.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.72
				Valor do BDI =>	3.12			Valor com BDI =>	14.14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17.26	17.26	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.48	0.48	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	12.41	12.41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morefândia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@uninacao@gmail.com

Francisca Ubracy Leite NO...
Engº Civil - RNP: 180.339.924-...
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.51	0.51	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.68	0.68	
			MO sem LS =>		12.89	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.89
			Valor do BDI =>		4.89		Valor com BDI =>	22.15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.22	0.22	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03	
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		0.06		Valor com BDI =>	0.28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.16	1.16	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.22	0.22	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.72	0.72	
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		0.32		Valor com BDI =>	1.48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.19	0.19	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000600	3,206.62	0.19	
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		0.05		Valor com BDI =>	0.24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.03	0.03

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite
Engº Civil - RNP: 180.339.824
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219007



Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	3,206.62	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3,206.62	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,58	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		0,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,91	0,91

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,27	3,27

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@uninaca@gmail.com

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



MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.92 Valor com BDI => 4.19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000600	13,043.87	0.78
					MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00		0.00
					Valor do BDI => 0.22 Valor com BDI => 1.00		1.00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000100	13,043.87	0.13
					MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00		0.00
					Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.16		0.16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.91	0.91
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000700	13,043.87	0.91
					MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00		0.00
					Valor do BDI => 0.25 Valor com BDI => 1.16		1.16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.45	1.45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2.5023900	0.58	1.45
					MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00		0.00
					Valor do BDI => 0.41 Valor com BDI => 1.86		1.86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.44	20.44
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.93	15.93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otavio Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@luminacao@gmail.com

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



Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	16.17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.17
				Valor do BDI =>	5.79			Valor com BDI =>	26.23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,07	19,07		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,40	0,40		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05		
				MO sem LS =>	15.39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.39
				Valor do BDI =>	5.53			Valor com BDI =>	25.05

Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	23,67	23,67		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,07	19,07		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,40	0,40		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,65	3,65		
				MO sem LS =>	15.39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.39
				Valor do BDI =>	6.71			Valor com BDI =>	30.38

Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,40	0,40		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000533	7,511.56	0,40		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.51

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000074	7,511.56	0,05		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
 (87) 98175-5203 / sunlightbrasil@minimaca@gmail.com

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



				Valor do BDI =>	0.01	Valor com BDI =>	0.06
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 0.50	Total 0.50
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000667	7,511.56	0.50
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0.14		Valor com BDI =>	0.64

Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 3.65	Total 3.65
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	3.55	3.65
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.03		Valor com BDI =>	4.68

Composição	Código Banco 94971 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 315.53	Total 315.53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9792000	15.70	31.07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2501000	16.30	20.37
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6434000	3.27	2.10
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6067000	0.91	0.55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7275000	77.27	56.21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364.9433000	0.46	167.87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5972000	62.56	37.36
			MO sem LS =>	38.39	LS =>	0.00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	89.45		Valor com BDI =>	404.98

Composição	Código Banco 94962 SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 259.53	Total 259.53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	15.70	36.78
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	16.30	24.14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.16	0.88

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

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



Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	77,27	63,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,46	97,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	62,56	36,17
			MO sem LS =>	45,47	LS =>	0,00	MO com LS => 45,47
			Valor do BDI =>	73,57			Valor com BDI => 333,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,53	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,36	1,99
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,30	5,67
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS => 1,74
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI => 10,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,02	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,41	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,78	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,41	0,48
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS => 0,48
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,61

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

José Antonio Nunes Junior
Represantante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otaniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@unimacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Novais
Eng Civil - RNP: 180.339.824-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,93	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS => 0,65
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,45	0,45
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	26,44	0,45
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS => 0,45
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,52	0,10
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,21	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS => 0,37
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,74	21,74

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otaniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@uminnaca@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite
Eng. Civil - RNP: 180.339.924-
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,65	0,65	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16,72	16,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1,90	1,90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,68	0,68	
			MO sem LS =>	17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	27,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	156,75	156,75	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	76,11	76,11	
			MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
			Valor do BDI =>	44,43			Valor com BDI =>	201,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	16,46	16,46

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@unimacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Novais
Eng. Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 218001



Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0.0000551	80,952.98			
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000343	349,875.88	12.00		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		4.66		Valor com BDI =>		21.12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.45	2.45

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0.0000058	80,952.98	0.46		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000057	349,875.88	1.99		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.69		Valor com BDI =>		3.14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3.10	3.10

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0.0000073	80,952.98	0.59		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000072	349,875.88	2.51		
				MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>		0.87		Valor com BDI =>		3.97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	28.06	28.06

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0.0000689	80,952.98	5.57	
--------	----------	--------	--	-------------	----	-----------	-----------	------	--

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novais
Engº Civil - RNP: 188.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	349.875,88	21,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	36,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,11	76,11	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	2,88	76,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,57			Valor com BDI =>	97,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	39,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49



Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.49	
				MO sem LS =>	12.62	LS =>	0.00	MO com LS => 12.62
				Valor do BDI =>	4.62		Valor com BDI =>	20.92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.07	19.07
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.21	15.21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.49	0.49
				MO sem LS =>	15.39	LS =>	0.00	MO com LS => 15.39
				Valor do BDI =>	5.40		Valor com BDI =>	24.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.47	21.47
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.37	0.37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.72	16.72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.50	0.50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.70	0.70
				MO sem LS =>	17.09	LS =>	0.00	MO com LS => 17.09
				Valor do BDI =>	6.08		Valor com BDI =>	27.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	2,115.44	2,115.44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1920000	16.87	20.10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.9600000	20.44	121.82

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

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



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	21.47	677.29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.5459000	15.70	495.27	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6.6350000	0.73	4.84	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18.2462000	0.25	4.56	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.4877000	19.93	9.71	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7043000	19.12	13.46	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27.8988000	11.02	307.44	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.2000000	315.53	378.63	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.9404000	33.91	65.79	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0833000	5.02	0.41	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.6283000	2.13	11.98	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.4365000	9.50	4.14	
			MO sem LS =>	1,179.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,179.22
			Valor do BDI =>	599.72			Valor com BDI =>	2,715.15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	194.70	194.70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4938000	21.47	53.54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7407000	15.70	58.72	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0718000	23.67	1.69	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0666000	19.52	1.30	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1.1000000	72.23	79.45	
			MO sem LS =>	87.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	87.48
			Valor do BDI =>	55.19			Valor com BDI =>	249.89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	19.12	19.12
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.07	19.07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Otaniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbras@luminao.com

Francisco Ubiracy L. da N.
Engº Civil - RNP: 180.339.904
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219007



Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1.0000000	0.00	0.00
			MO sem LS =>	15.39	LS =>	0.00	MO com LS => 15.39
			Valor do BDI =>	5.42			Valor com BDI => 24.54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1.0000000	19.93	19.93
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.07	19.07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1.0000000	0.00	0.00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1.0000000	0.03	0.03
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.78	0.78
			MO sem LS =>	15.39	LS =>	0.00	MO com LS => 15.39
			Valor do BDI =>	5.65			Valor com BDI => 25.58

Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000720	734.63	0.05
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI => 0.06

Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1.0000000	0.00	0.00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000100	734.63	0.00
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 0.00

Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1.0000000	0.03	0.03
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000500	734.63	0.03
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI => 0.03

Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.78	0.78
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.3600000	0.58	0.78
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	0.22			Valor com BDI => 1.00

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Clotiel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(97) 86175-5203 / sunlightbrasil@luminacao.com

Francisco Limay Lapa Neto
Eng. Civil - RNP: 180.339.924
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.70	15.70	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.19	11.19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.90	1.90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.56	0.56	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.68	0.68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.04	0.04	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.35	0.35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.74	0.74	
			MO sem LS =>	11.43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>	4.45			Valor com BDI =>	20.15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.25	0.25	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.23	0.23	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.02	0.02	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.07			Valor com BDI =>	0.32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	0.73	0.73	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.23	0.23	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.02	0.02	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.18	0.18	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30	0.30	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	0.93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.23	0.23
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1,866.20	0.23

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Morelandia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@luminacao@gmail.com

Francisco Ubiracy Leite Neto
Eng Civil - RNP: 180.339.924-
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000000-0



MO sem LS 0.00 LS => 0.00 MO com LS 0.00
=> =>
Valor do 0.06 Valor com BDI => 0.29
BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0000151	1,866.20	0.02
				MO sem LS 0.00 LS => 0.00 MO com LS 0.00 => =>				
				Valor do 0.00 Valor com BDI => 0.02 BDI =>				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0001000	1,866.20	0.18
				MO sem LS 0.00 LS => 0.00 MO com LS 0.00 => =>				
				Valor do 0.05 Valor com BDI => 0.23 BDI =>				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0.5200000	0.58	0.30
				MO sem LS 0.00 LS => 0.00 MO com LS 0.00 => =>				
				Valor do 0.08 Valor com BDI => 0.38 BDI =>				

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 12/11/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2023.11.21.2/2023

Total sem BDI R\$ 91,053.37
Total do BDI R\$ 25,805.38
Total Geral R\$ 116,858.75

(Cento e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos.)

A proposta licitatória tem um prazo de validade de 90 dias, contados a partir da data de entrega em 14/12/2023, indo até cerca de 08/02/2024

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Neto
Engº Civil - RNP: 180.339.874-
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



SUN LIGHT BRASIL
CNPJ: 40.995.000/0001-93

Obra

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da SEINFRA - 027.1 - quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município Ceará de Ipaumirim/CE.

Bancos

SINAPI - 07/2023 - 28,35%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		62.263,75	62.263,75		
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	100,00%		
		18.564,63	18.564,63		
3	PISOS	100,00%		100,00%	
		22.795,19		22.795,19	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		13.235,18			13.235,18
	Porcentagem		69,17%	19,51%	11,33%
	Custo R\$		80.828,38	22.795,19	13.235,18
	Porcentagem Acumulada		69,17%	88,67%	100,0%
	Custo Acumulado R\$		80.828,38	103.623,57	116.858,75

(Cento e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos.)

A proposta licitatória tem um prazo de validade de 60 dias, contados a partir da data de entrega em 11/12/2023, indo até cerca de 09/02/2024.

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.447.763-49

Francisco Jhirany Leite, Sr.
Engº Civil - RNP: 180.330.961
CPF: 221.463.343-04
CREA/CE 21907



Máximo Ottoniel Rocha - Centro - Moreilândia / PE
(87) 98175-5203 / sunlightbrasil@luminacao@gmail.com

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DE QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL:BAIRRO FAZENDINHA – IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S +G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$

$(1-I)$

Francisco Ubiracy Leite Filho
Eng. Civil - RNP: 180.268.924
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219007

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DE QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL:BAIRRO FAZENDINHA – IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

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

Francisco Hiracy Leite
 Engº Civil - RNP: 180336/06
 CPF: 221.463.343-78
 CREA/CE 04000

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 663.047.763-49

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

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

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Nogueira
Eng. Civil - RNP: 180.339.924-0
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE: 21901/C

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DE QUADRA PELIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL:BAIRRO FAZENDINHA – IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%

Francisco Lirio de Moraes
Engº Civil - RNP: 180.339.904-4
CPF: 221.463.380-04
CREA/CE 007.119.111-1

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
007.119.111-1

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 Recisão 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%

HORISTA = 84,44%

MENSALISTA = 47,48%

A + B + C + D

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite
Engº Civil - RNP: 180.338.180-9
CPF: 221.463.345-04
CREA/CE 21489