

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 30 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Palhano  
Comissão Permanente de Licitação  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 018/2023-TP**

**Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 018/2023-TP**, pelo preço global de **R\$1.406.885,41 (um milhão quatrocentos e seis mil oitocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de até 05 (cinco) meses.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 360,91	R\$ 471,60	R\$ 36.091,00	R\$ 47.160,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,90	R\$ 188,03	R\$ 1.726,80	R\$ 2.256,36
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.620,00	R\$ 85,02	R\$ 111,10	R\$ 137.732,40	R\$ 179.982,00
<b>2 DRENAGEM</b>									
2.1	C2727	CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	185,40	R\$ 49,76	R\$ 65,02	R\$ 9.225,50	R\$ 12.054,71
2.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	55,62	R\$ 201,76	R\$ 263,64	R\$ 11.221,89	R\$ 14.663,66
<b>3 GRAMADO</b>									
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	540,00	R\$ 112,79	R\$ 147,38	R\$ 60.906,60	R\$ 79.585,20
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	108,00	R\$ 85,26	R\$ 111,41	R\$ 9.208,08	R\$ 12.032,28
3.3	C0822	ROLO LISO	SEINFRA	M2	10.800,00	R\$ 0,88	R\$ 1,15	R\$ 9.504,00	R\$ 12.420,00
3.4	C4849	POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	5.400,00	R\$ 126,39	R\$ 165,15	R\$ 682.506,00	R\$ 891.810,00
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C4975	NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.689,68	R\$ 3.514,60	R\$ 16.138,08	R\$ 21.087,60
4.2	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,78	R\$ 338,15	R\$ 258,78	R\$ 338,15
4.3	C2051	C/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 754,14	R\$ 985,43	R\$ 27.149,04	R\$ 35.475,48
4.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,42	R\$ 195,25	R\$ 298,84	R\$ 390,50
4.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,36	R\$ 497,02	R\$ 380,36	R\$ 497,02
4.6	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 787,30	R\$ 1.028,76	R\$ 7.085,70	R\$ 9.258,84
4.7	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,36	R\$ 18,76	R\$ 430,80	R\$ 562,80
4.8	C1197	(1")	SEINFRA	M	63,20	R\$ 21,76	R\$ 28,43	R\$ 1.375,23	R\$ 1.796,78
4.9	C1198	(1 1/4")	SEINFRA	M	102,50	R\$ 25,45	R\$ 33,26	R\$ 2.608,63	R\$ 3.409,15
4.10	C1194	(2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 38,62	R\$ 50,46	R\$ 193,10	R\$ 252,30
4.11	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 624,46	R\$ 815,98	R\$ 624,46	R\$ 815,98
4.12	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,73	R\$ 25,78	R\$ 59,19	R\$ 77,34
4.13	C1101	DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 33,75	R\$ 25,83	R\$ 33,75
4.14	C1121	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 81,03	R\$ 105,88	R\$ 486,18	R\$ 635,28
4.15	C4765	5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 244,16	R\$ 319,04	R\$ 732,48	R\$ 957,12
4.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,73	R\$ 7,49	R\$ 343,80	R\$ 449,40
4.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	705,00	R\$ 6,87	R\$ 8,98	R\$ 4.843,35	R\$ 6.330,90
4.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	705,00	R\$ 8,18	R\$ 10,69	R\$ 5.766,90	R\$ 7.536,45
4.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	745,00	R\$ 10,66	R\$ 13,93	R\$ 7.941,70	R\$ 10.377,85
4.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.970,00	R\$ 14,42	R\$ 18,84	R\$ 28.407,40	R\$ 37.114,80
4.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 19,31	R\$ 25,23	R\$ 3.862,00	R\$ 5.046,00
4.22	C3482	2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,77	R\$ 8,85	R\$ 135,40	R\$ 177,00
4.23	C3483	6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,77	R\$ 8,85	R\$ 135,40	R\$ 177,00
4.24	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,29	R\$ 13,45	R\$ 102,90	R\$ 134,50
4.25	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 17,14	R\$ 22,40	R\$ 137,12	R\$ 179,20
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C1348	CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.045,85	R\$ 3.980,01	R\$ 3.045,85	R\$ 3.980,01
<b>6 LIMPEZA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.400,00	R\$ 1,11	R\$ 1,45	R\$ 5.994,00	R\$ 7.830,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 330.200,62</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.076.684,79</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.406.885,41</b>

Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D




**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	<b>DATA :</b> 30/11/2023		<b>BDI :</b> 30,67%		
	<b>LOCAL:</b>	PALHANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 229.398,36	16,31
2	DRENAGEM		R\$ 26.718,37	1,90
3	GRAMADO		R\$ 995.847,48	70,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 143.111,19	10,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 3.980,01	0,28
6	LIMPEZA		R\$ 7.830,00	0,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>R\$ 330.200,62</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$ 1.076.684,79</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 1.406.885,41</b>	

Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA:	30/11/2023		
	LOCAL:	PALHANO/CE	BDI:	30,67%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021	

**COMP-645128 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510* ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.460,38
I2322* ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.757,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7.218,13</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 360,91</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>				<b>R\$ 360,91</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 47.160,00</b>	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,81	R\$ 34,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,98	R\$ 53,91
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,76	R\$ 2,21
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 114,35</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,55	R\$ 29,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,55</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 143,90</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 2.256,36</b>	

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

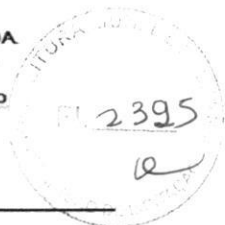
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 128,16	R\$ 4,49
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,06	R\$ 1,40
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 5,89</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,84	R\$ 63,62
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 63,62</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 15,55	R\$ 15,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,51</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 85,02</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 179.982,00</b>	

**27 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 31,92	R\$ 33,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 33,52</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 20,77	R\$ 6,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,55	R\$ 9,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,76</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 483,29	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,48</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 49,76</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 12.054,71</b>	

**C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,34	R\$ 6,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,09	R\$ 90,68
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 375,18	R\$ 56,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA: 30/11/2023		BDI: 30,67%	
	LOCAL:	PALHANO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 91,13	R\$ 29,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 128,09	R\$ 19,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 201,76
					VALOR:	R\$ 201,76
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.663,66

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,38	R\$ 83,24
					TOTAL Material:	R\$ 83,24
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,55	R\$ 29,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,55
					VALOR:	R\$ 112,79
					TOTAL GERAL:	R\$ 79.585,20

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,44	R\$ 66,06
					TOTAL Material:	R\$ 66,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,55	R\$ 19,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,20
					VALOR:	R\$ 85,26
					TOTAL GERAL:	R\$ 12.032,28

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 79,75	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 0,88
					TOTAL GERAL:	R\$ 12.420,00

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,39	R\$ 126,39
					TOTAL Material:	R\$ 126,39
					VALOR:	R\$ 126,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 891.810,00

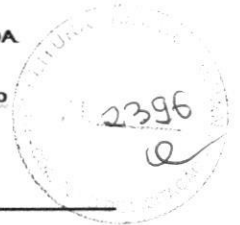
C4975 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 120,03	R\$ 172,84
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 172,84
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.134,91	R\$ 2.134,91
					TOTAL Material:	R\$ 2.134,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73600000	R\$ 15,55	R\$ 42,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,54

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE		DATA : 30/11/2023		BDI : 30,67%
LOCAL:		PALHANO/CE		FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES	
				83,85%	47,76%	
				0,00%	0,00%	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,59000000	R\$ 384,12	R\$ 226,63	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,95000000	R\$ 39,15	R\$ 37,19	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59000000	R\$ 128,09	R\$ 75,57	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 339,39</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2.689,68</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 21.087,60</b>

I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,78	R\$ 258,78	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 258,78</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 258,78</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 338,15</b>

C2051 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16	
I1483 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,25	R\$ 204,25	
I9484 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,91	R\$ 106,91	
I1777 REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,50	R\$ 338,50	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 682,82</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 71,32</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 754,14</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 35.475,48</b>

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,24	R\$ 91,39	
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,09	R\$ 9,43	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 375,18	R\$ 9,45	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,15	R\$ 8,46	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,93	R\$ 12,95	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,56	R\$ 17,74	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 149,42</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 149,42</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 390,50</b>

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,87	R\$ 20,32	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,55	R\$ 0,42	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 64,13	R\$ 7,55	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,38	R\$ 7,09	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,05	R\$ 8,03	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,81	R\$ 5,76	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,53	R\$ 14,84	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,51	R\$ 0,56	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,55	R\$ 77,55	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 142,12</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 16,77	R\$ 3,58	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA: 30/11/2023		BDI: 30,67%	
	LOCAL:	PALHANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 16,77	R\$ 18,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 20,77	R\$ 4,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 20,77	R\$ 23,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	R\$ 20,77	R\$ 81,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	R\$ 15,55	R\$ 106,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 238,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,36</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 497,02</b>


C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,87	R\$ 33,59	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,55	R\$ 0,69	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 64,13	R\$ 17,42	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 72,38	R\$ 14,79	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,05	R\$ 26,13	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 28,81	R\$ 9,33	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,53	R\$ 31,27	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,51	R\$ 0,92	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,55	R\$ 210,10	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 344,24</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39235000	R\$ 16,77	R\$ 6,58	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 16,77	R\$ 31,23	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39235000	R\$ 20,77	R\$ 8,15	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 20,77	R\$ 38,67	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,52685000	R\$ 20,77	R\$ 156,33	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,99695000	R\$ 15,55	R\$ 202,10	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 443,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 787,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.258,84</b>

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,33	R\$ 3,66	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,77	R\$ 4,78	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,77	R\$ 5,92	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 562,80</b>

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,19	R\$ 5,71	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,71</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 16,77	R\$ 7,17	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 20,77	R\$ 8,88	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,76</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.796,78</b>

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,92	R\$ 7,61	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,61</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,77	R\$ 7,97	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,77	R\$ 9,87	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,45</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23,46</b>

2398  
e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA : 30/11/2023		BDI : 30,67%	
	LOCAL:	PALHANO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,84
					VALOR:	R\$ 25,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.409,15

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,42	R\$ 13,66
					TOTAL Material:	R\$ 13,66
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 16,77	R\$ 11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 20,77	R\$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,96
					VALOR:	R\$ 38,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 252,30

070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,42	R\$ 324,42
					TOTAL Material:	R\$ 410,48
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 16,77	R\$ 95,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 20,77	R\$ 118,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,98
					VALOR:	R\$ 624,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 815,98

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
					TOTAL Material:	R\$ 9,03
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,77	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,77	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 19,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 77,34

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
					TOTAL Material:	R\$ 15,13
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,77	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,77	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 25,83
					TOTAL GERAL:	R\$ 33,75

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
					TOTAL Material:	R\$ 48,93
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 16,77	R\$ 14,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 20,77	R\$ 17,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA: 30/11/2023		BDI: 30,67%	
	LOCAL:	PALHANO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021
					VALOR:	R\$ 81,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 635,28

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,92	R\$ 71,76
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,05	R\$ 49,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
					TOTAL Material:	R\$ 158,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 16,77	R\$ 55,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,77	R\$ 29,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,36
					VALOR:	R\$ 244,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 957,12

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,77	R\$ 1,81
					TOTAL Material:	R\$ 1,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 16,77	R\$ 1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 20,77	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,92
					VALOR:	R\$ 5,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 449,40

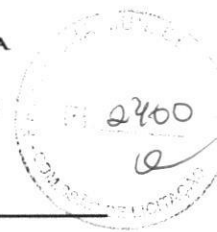
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,54	R\$ 2,59
					TOTAL Material:	R\$ 2,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 16,77	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 20,77	R\$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,28
					VALOR:	R\$ 6,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.330,90

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,47	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 3,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 16,77	R\$ 2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,77	R\$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,64
					VALOR:	R\$ 8,18
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.536,45

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,56	R\$ 5,67
					TOTAL Material:	R\$ 5,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 16,77	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 20,77	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,99
					VALOR:	R\$ 10,66

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA:	30/11/2023	BDI: 30,67%	
	LOCAL:	PALHANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 10.377,85</b>

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,54	R\$ 8,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,71</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 16,77	R\$ 2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 20,77	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 37.114,80</b>

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,99	R\$ 13,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,25</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 16,77	R\$ 2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 20,77	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 5.046,00</b>


C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 16,77	R\$ 1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 177,00</b>

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 16,77	R\$ 1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 177,00</b>

C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,15</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,77	R\$ 3,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 134,50</b>

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	<b>DATA:</b> 30/11/2023		<b>BDI:</b> 30,67%	
	<b>LOCAL:</b>	PALHANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	05/2021

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,21	R\$ 11,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 16,77	R\$ 2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 20,77	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 179,20</b>

<b>C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E E</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 70,98	R\$ 16,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,53	R\$ 55,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 70,21	R\$ 21,06
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.802,50	R\$ 2.802,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.895,54</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 20,77	R\$ 69,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22500000	R\$ 15,55	R\$ 81,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.045,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.980,01</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 15,55	R\$ 1,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 7.830,00</b>



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE			DATA:	30/11/2023		BDI:	30,67%	
		LOCAL:	PALHANO/CE			FONTE	SEINFRA		VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE			Composição	PRÓPRIA		HORA	83,85%	
									MES	47,76%	
									REF.	05/2021	
										0,00%	
										0,00%	

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,77	R\$ 11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 354,50	R\$ 8,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 46,36</b>

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,09	R\$ 7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,98	R\$ 14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,11	R\$ 3,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,50	R\$ 6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,51	R\$ 11,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,98</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 16,77	R\$ 21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 20,77	R\$ 26,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.136,30</b>

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,95	R\$ 17,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,95	R\$ 1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,95	R\$ 26,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.355,10</b>

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 15,55	R\$ 88,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 128,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.988,47</b>

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,13	R\$ 49,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,38	R\$ 69,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 236,39</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 15,55	R\$ 147,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.776,83</b>

 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

 Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
**CREA/CE N° 350120-D**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA : 30/11/2023		BDI : 30,67%
	LOCAL:	PALHANO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF. 05/2021
				0,00%	0,00%

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,74	R\$ 17,80
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 139,33</b>

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,62	R\$ 9,73
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,98	R\$ 23,96
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,91	R\$ 3,98
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,50	R\$ 6,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,51	R\$ 15,22
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,78</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 16,77	R\$ 21,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 20,77	R\$ 26,64
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,93</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 33,85</b>

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 22,87	R\$ 21,73
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,73</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 245,29</b>

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,95	R\$ 7,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,95	R\$ 0,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,95	R\$ 9,89
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,06</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.968,25</b>

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 22,87	R\$ 21,73
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,73</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.609,71</b>

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,74	R\$ 17,80
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.318,84</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 25,30	R\$ 24,04

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

2404  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	30,67%
	LOCAL:	PALHANO/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DE SONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	Composição	PROPRIA	HORA	83,85%
					MES	47,76%
					REF.	05/2021
						0,00%
						0,00%
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,04	
VALOR:					R\$ 24,04	
TOTAL GERAL:					R\$ 3.731,51	

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,87	R\$ 9,05
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,55	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,24	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 16,77	R\$ 1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,77	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,85	
VALOR:					R\$ 12,09	
TOTAL GERAL:					R\$ 6.615,62	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,95	R\$ 2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,95	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,95	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 21,19	
VALOR:					R\$ 21,19	
TOTAL GERAL:					R\$ 165,86	

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,13	R\$ 77,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,53	R\$ 128,79
TOTAL Material:					R\$ 206,77	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 15,55	R\$ 147,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,73	
VALOR:					R\$ 354,50	
TOTAL GERAL:					R\$ 13,90	

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,22	R\$ 41,34
TOTAL Material:					R\$ 41,34	
VALOR:					R\$ 41,34	
TOTAL GERAL:					R\$ 450,53	

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	2,51750000	R\$ 15,55	R\$ 39,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,15	
VALOR:					R\$ 39,15	
TOTAL GERAL:					R\$ 313,61	

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,19	R\$ 15,13
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,13	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,13	R\$ 56,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,53	R\$ 155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,21	R\$ 58,70
TOTAL Material:					R\$ 271,42	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE		DATA:	30/11/2023			
	LOCAL:	PALHANO/CE		BDI:	30,67%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 15,55	R\$ 88,64
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,64</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,18</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.113,20</b>

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 64,13	R\$ 1,95	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,05	R\$ 4,78	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,53	R\$ 2,41	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,55	R\$ 46,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,77	R\$ 31,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75750000	R\$ 15,55	R\$ 27,33
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,24</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 238,85</b>

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73	
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,95	R\$ 20,68	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,95	R\$ 1,84	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,95	R\$ 31,01	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,16</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.495,55</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04	
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,95	R\$ 14,39	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,95	R\$ 1,26	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,95	R\$ 14,39	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,75</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.380,15</b>

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,90</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.919,10</b>

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,90</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 597,20</b>

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 25,67</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE			DATA:	30/11/2023		BDI:	30,67%	
		LOCAL:	PALHANO/CE			FONTE	SEINFRA		VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE			Composição	PROPRIA		HORA	83,85%	
								MES	47,76%		
								REF.	05/2021		
									0,00%		
									0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,89	R\$ 25,67
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.984,55</b>

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,89	R\$ 4,08
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,08</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 302,21</b>

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,13	R\$ 77,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,53	R\$ 257,58
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 335,56</b>

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 15,55	R\$ 147,73
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 147,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 483,29</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 119,99</b>






ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE			DATA : 30/11/2023		BDI : 30,67%		
		LOCAL:	PALHANO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.398,36	50,00%	50,00%						100,00%
			R\$ 114.699,18	R\$ 114.699,18						R\$ 229.398,36
2	DRENAGEM	R\$ 26.718,37		33,34%	33,33%	33,33%				100,00%
				R\$ 8.907,90	R\$ 8.905,23	R\$ 8.905,24				R\$ 26.718,37
3	GRAMADO	R\$ 995.847,48			33,34%	33,33%	33,33%			100,00%
					R\$ 332.015,55	R\$ 331.915,97	R\$ 331.915,96		R\$ 331.915,96	R\$ 995.847,48
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 143.111,19			40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
					R\$ 57.244,48	R\$ 42.933,36	R\$ 42.933,35		R\$ 42.933,35	R\$ 143.111,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.980,01				50,00%	50,00%			100,00%
						R\$ 1.990,01	R\$ 1.990,00		R\$ 1.990,00	R\$ 3.980,01
6	LIMPEZA	R\$ 7.830,00					100,00%			100,00%
							R\$ 7.830,00		R\$ 7.830,00	R\$ 7.830,00
R\$ 1.406.885,41			R\$ 114.699,18	R\$ 123.607,08	R\$ 398.165,26	R\$ 385.744,58	R\$ 384.669,31	R\$ 1.406.885,41		
			R\$ 114.699,18	R\$ 238.306,26	R\$ 636.471,52	R\$ 1.022.216,10	R\$ 1.406.885,41	R\$ 1.406.885,41		


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

2408  
  
 CARIMBO DE RECEBIMENTO

 <b>ELETROCAMPO</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	<b>DATA:</b> 30/11/2023		<b>BDI:</b> 30,67%
	<b>LOCAL:</b>	PALHANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,48</b>

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

BDI = 30,67%

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



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - PALHANO/CE	DATA :	30/11/2023			BDI : 30.67%
LOCAL:	PALHANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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