



PROPOSTA READEQUADA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaporanga/CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0224CPOB

A empresa, PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o n.º 22.280.521/0001-82, com sede na Rua Argemiro de carvalho, Nº 538, Bairro de São Francisco, Nova Russas – Ceará, CEP: 62.200-000, neste ato representada por seu representante legal, o Sr. (a) EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, PROPRIETÁRIO, inscrito sob o CPF: 039.737.793-25 e RG nº 2005021100022 SSP-CE, vem perante a está Comissão, apresentar proposta de readequada para o objeto: Contratação de empresa para executar obra visando a construção de uma praça pública, a ser instalada na localidade de Sítio Arara, no Município de Ipaporanga-Ce., num valor global de **R\$ 123.721,43 (Cento e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Três centavos)**. Declaramos que:

- 1) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 2) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 3) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4) que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
- 5) que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;
- 6) que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91;
- 7) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Prazo Execução dos Serviços: 06 (seis) meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias, contados da data do seu recebimento.

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas – Ceará, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com



Declaramos ainda, que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos 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 48 (quarenta e oito) horas, a contar do recebimento da Nota de Empenho, Contrato ou Instrumento equivalente.

Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES

Registro: 2616406160 **CPF:** 027.163.363-85

CREA SP N° da Carteira: Registro Crea N° 5069997433

Atenciosamente:

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	ENDEREÇO COMERCIAL: RUA ARGEMIRO DE CARVALHO, BAIRRO SÃO FRANCISCO, N°: 538, CIDADE: NOVA RUSSAS-CE CEP: 62.200-000	
CNPJ: 22.280.521/0001-82	CGF: 06.236.977-6.	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
BANCO: Banco do Brasil	AGÊNCIA: 1409-5	CONTA CORRENTE: 32.982-7
FONE/FAX: (88) 3672-0751	E-MAIL: premierer@gmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA	RG n°: 2005021100022 SSP-CE	CPF n°: 039.737.793-25
CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO	FONE: (88) 3672-0751 / 9.8146-2643	

NOVA RUSSAS – CE, 17 DE MAIO DE 2024.

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas – Ceará, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierer@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPAPORANGA-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.295,00	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.982,88	1,60%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 2.789,90	2,25%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 12.141,40	9,81%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.879,98	3,14%
6	REVESTIMENTO	R\$ 2.929,34	2,37%
7	PISOS	R\$ 66.378,13	53,65%
8	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 5.526,05	4,47%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.798,75	19,24%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.468,44 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.252,99
		VALOR TOTAL:	R\$ 123.721,43

Cento e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 4.295,00
1.1	ADM OBRA 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 34,11	R\$ 8,84	R\$ 42,95	R\$ 4.295,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.982,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,23	R\$ 34,01	R\$ 165,24	R\$ 1.982,88
3		FUNDAÇÕES							R\$ 2.789,90
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 389,00	R\$ 100,83	R\$ 489,83	R\$ 734,75
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 159,08	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 300,47
3.3		CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES							R\$ 1.754,68
3.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	0,09	R\$ 48,06	R\$ 12,46	R\$ 60,52	R\$ 5,45
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,04	R\$ 8,86	R\$ 2,30	R\$ 11,16	R\$ 56,25
3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 69,95	R\$ 18,13	R\$ 88,08	R\$ 845,57
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 389,00	R\$ 100,83	R\$ 489,83	R\$ 847,41
4		FUNDAÇÕES							R\$ 12.141,40
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,01	R\$ 8,93	R\$ 2,31	R\$ 11,24	R\$ 1.382,63
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,88	R\$ 8,86	R\$ 2,30	R\$ 11,16	R\$ 534,34
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 69,95	R\$ 18,13	R\$ 88,08	R\$ 3.170,88
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 389,00	R\$ 100,83	R\$ 489,83	R\$ 7.053,55
5		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.879,98
5.1		PISOS INTERNOS							R\$ 3.879,98
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,54	R\$ 56,50	R\$ 14,64	R\$ 71,14	R\$ 3.879,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	REVESTIMENTO								R\$ 2.929,34
6.1	PAREDE								R\$ 2.929,34
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,54	R\$ 6,63	R\$ 1,72	R\$ 8,35	R\$ 455,41
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	54,54	R\$ 36,02	R\$ 9,34	R\$ 45,36	R\$ 2.473,93
7	PISOS								R\$ 66.378,13
7.1	PISOS INTERNOS								R\$ 38.217,30
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 518,88	R\$ 134,49	R\$ 653,37	R\$ 5.292,30
7.1.2	PMSC-01	PEDRA PIAUÍ ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composições Próprias	M2	650,00	R\$ 30,97	R\$ 8,03	R\$ 39,00	R\$ 25.350,00
7.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	135,85	R\$ 44,28	R\$ 11,48	R\$ 55,76	R\$ 7.575,00
7.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 28.160,83
7.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	238,55	R\$ 93,75	R\$ 24,30	R\$ 118,05	R\$ 28.160,83
8	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 5.526,05
8.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,50	R\$ 139,32	R\$ 36,11	R\$ 175,43	R\$ 5.526,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 23.798,75
9.1	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 479,54	R\$ 124,30	R\$ 603,84	R\$ 9.661,44
9.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.726,93	R\$ 447,62	R\$ 2.174,55	R\$ 8.698,20
9.3	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	97,60	R\$ 24,53	R\$ 6,36	R\$ 30,89	R\$ 3.014,86
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	243,20	R\$ 7,49	R\$ 1,94	R\$ 9,43	R\$ 2.293,38
9.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 21,72	R\$ 105,53	R\$ 105,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,12	R\$ 5,22	R\$ 25,34	R\$ 25,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.468,44

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 98.252,99

VALOR TOTAL: R\$ 123.721,43

Cento e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM OBRA 0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.136,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.136,88
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 294,68
VALOR COM BDI:					R\$ 42,95

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,1200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2900
TOTAL Material:					R\$ 94,3059
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,23
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 34,01
VALOR COM BDI:					R\$ 165,24

3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9789
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,6900
TOTAL Material:					R\$ 261,2600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 389,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 100,83
VALOR COM BDI:					R\$ 489,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

3.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,08
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 41,23
VALOR COM BDI:						R\$ 200,31

3.3.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 53,8000	R\$ 2,1843
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 64,6900	R\$ 3,4092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,9800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,4120
TOTAL Material:						R\$ 16,9855
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,06
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 12,46
VALOR COM BDI:						R\$ 60,52

3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8900	R\$ 5,6235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6400	R\$ 0,2128
TOTAL Material:						R\$ 5,8363
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 11,16

3.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,1760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1400	R\$ 1,3710
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,9450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 13,7120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,95
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 18,13
VALOR COM BDI:						R\$ 88,08

3.3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800	R\$ 16,9789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,9789

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,8000	R\$ 46,6392
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,6900	R\$ 40,5606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,6900	R\$ 13,5202
TOTAL Material:						R\$ 261,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,00
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 100,83
VALOR COM BDI:						R\$ 489,83

4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,2555
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6400	R\$ 0,2128
TOTAL Material:						R\$ 5,4683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6400
TOTAL Material:					R\$ 5,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,86
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 13,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,95
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,13
VALOR COM BDI:	R\$ 88,08

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 261,2600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 389,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 100,83
VALOR COM BDI:					R\$ 489,83

5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 53,8000	R\$ 0,8070
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,6614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,50
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 14,64
VALOR COM BDI:					R\$ 71,14

6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 53,8000	R\$ 0,3282
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,63
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 8,35

6.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 417,9200	R\$ 10,4480
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4480
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,02
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 9,34
VALOR COM BDI:					R\$ 45,36

7.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 359,8000	R\$ 359,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 359,8000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 518,88
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 134,49
VALOR COM BDI:					R\$ 653,37

7.1.2. PMSC-01 PEDRA PIAUÍ ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	R\$ 100,00	R\$ 3,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,62	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	R\$ 0,46	R\$ 4,20
INS-829426	PISO PEDRA PIAUÍ E= 2CM	M2	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:					R\$ 22,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,97
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 8,03
VALOR COM BDI:					R\$ 39,00

7.1.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 70,1500	R\$ 0,2105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 359,9300	R\$ 0,2520
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,3400	R\$ 0,1336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,6445
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,28
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,76

7.2.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,7800	R\$ 2,0451
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0451

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 53,8000	R\$ 4,0189
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 64,6900	R\$ 10,3698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,6400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,7840
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 15,3700
					TOTAL Material:	R\$ 49,1827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 118,05

8.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5300	R\$ 5,4360
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 241,9300	R\$ 96,7720
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 57,8000	R\$ 23,1200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,9874
					TOTAL Material:	R\$ 139,3154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,32
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 36,11
VALOR COM BDI:	R\$ 175,43

9.1. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,23880000	R\$ 217,02	R\$ 51,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,41	R\$ 0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,74	R\$ 416,74
TOTAL Material:						R\$ 416,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 479,54
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 124,30
VALOR COM BDI:	R\$ 603,84

9.2. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 117,7000	R\$ 169,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.211,4200	R\$ 1.211,4200
TOTAL Material:						R\$ 1.211,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 390,1300	R\$ 183,3611
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 292,8619

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.726,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 447,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2.174,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.3. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,9040
TOTAL Material:						R\$ 2,9040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 6,36
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89

9.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 2,2950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,49
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,94
VALOR COM BDI:						R\$ 9,43

9.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5600	R\$ 40,5600
TOTAL Material:						R\$ 40,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,81
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 21,72
VALOR COM BDI:						R\$ 105,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

9.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 25,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 53,9400	R\$ 3,4522
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 146,0100	R\$ 0,3894
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 70,7400	R\$ 3,1597
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 168,2800	R\$ 3,7022
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 47,5600	R\$ 2,1878
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 82,8200	R\$ 1,7116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 89,8600	R\$ 4,6727
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 209,1500	R\$ 3,0675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,3431

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,1100	R\$ 7,8880
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 20,0100	R\$ 21,0105
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8985

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 88,33

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 220,7600	R\$ 3,0661
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 70,0200	R\$ 0,0486
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 188,4000	R\$ 2,4858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6005

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 233,3208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 417,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 108,32
VALOR COM BDI:	R\$ 526,24

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 167,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4298

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 93,29
VALOR COM BDI:	R\$ 453,22

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,59
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 22,2628
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,26
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,77
VALOR COM BDI:					R\$ 28,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 26,3033
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,30
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 33,12

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 23,7777
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,78
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 6,16
VALOR COM BDI:					R\$ 29,94

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 64,3900	R\$ 1,0195
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 157,7500	R\$ 4,0752
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 389,5300	R\$ 16,2304
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 120,7400	R\$ 5,0308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3559

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 6,8446
TOTAL Material:						R\$ 6,8446

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 36,9710
TOTAL Serviço:						R\$ 36,9710

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 93,21

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2850
TOTAL Material:						R\$ 0,2850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6600	R\$ 43,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,6400	R\$ 17,0052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,6400	R\$ 7,0147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,6400	R\$ 25,5079
TOTAL Material:						R\$ 117,6978

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,70
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 30,51
VALOR COM BDI:	R\$ 148,21

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 53,9398

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,94
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 67,92

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 146,0052

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,01
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 37,85
VALOR COM BDI:	R\$ 183,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 64,3922

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,69
VALOR COM BDI:	R\$ 81,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6400	R\$ 8,9787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,6400	R\$ 39,9053
					TOTAL Material:	R\$ 157,7475
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,75
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 40,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 198,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6400	R\$ 37,1017
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6400	R\$ 12,5219
					TOTAL Material:	R\$ 78,4336
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,43
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,6700	R\$ 86,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6400	R\$ 37,1017
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6400	R\$ 12,5219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,6400	R\$ 55,6525
					TOTAL Material:	R\$ 220,7561
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,76
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 57,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 277,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6400	R\$ 31,4467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6400	R\$ 10,4822
					TOTAL Material:	R\$ 70,7389
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,74
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,6000	R\$ 62,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6400	R\$ 31,4467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6400	R\$ 10,4822
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,6400	R\$ 34,9408
TOTAL Material:					R\$ 168,2797	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,28
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 43,62
VALOR COM BDI:	R\$ 211,90

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6881
TOTAL Material:					R\$ 47,5622	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,56
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 59,89

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6881
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
TOTAL Material:					R\$ 82,8163	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,47
VALOR COM BDI:	R\$ 104,29

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8016
TOTAL Material:					R\$ 36,4963	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,50
----------------------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 45,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,6400

TOTAL Material:	R\$ 94,4282
-----------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,43
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,48
VALOR COM BDI:	R\$ 118,91

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600

TOTAL Material:	R\$ 205,5340
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
--------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,13
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 101,12
VALOR COM BDI:	R\$ 491,25

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,9789
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 53,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,6900

TOTAL Material:	R\$ 232,0648
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,80
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 93,26
VALOR COM BDI:	R\$ 453,06

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
TOTAL Material:						R\$ 129,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,1100	R\$ 5,4813
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,0200	R\$ 61,8807
TOTAL Serviço:						R\$ 67,3620

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 86,61
VALOR COM BDI:	R\$ 420,75

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 22,7500	R\$ 1,5167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 334,1400	R\$ 11,3608
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3608

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,79
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6400	R\$ 135,2691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6400	R\$ 45,0897
TOTAL Material:					R\$ 209,1688	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,17	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 54,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 263,39	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6400	R\$ 135,2691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6400	R\$ 45,0897
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,6400	R\$ 180,3588
TOTAL Material:					R\$ 389,5276	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 389,53	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 100,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 490,50	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,52	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 0,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,65	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,72	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,91	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 78,4300	R\$ 0,0059
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 220,7600	R\$ 1,6433
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,0200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 188,4000	R\$ 1,4165
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 12,68
VALOR COM BDI:					R\$ 61,60

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 29,0185
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,02
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,52
VALOR COM BDI:					R\$ 36,54

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 120,7445
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 120,74
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 31,30
VALOR COM BDI:					R\$ 152,04

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,77
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,64
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

89260	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
89262	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,97	R\$ 41,97
91467	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 103,86	R\$ 103,86

TOTAL Serviço: R\$ 183,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 217,02

VALOR BDI (25.92%): R\$ 56,25

VALOR COM BDI: R\$ 273,27

89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 521.185,92
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 122.870,00

TOTAL Equipamento: R\$ 24,64

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,64

VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,39

VALOR COM BDI: R\$ 31,03

91466 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 521.185,92
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 122.870,00

TOTAL Equipamento: R\$ 3,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,68

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,95

VALOR COM BDI: R\$ 4,63

89260 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 521.185,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00003363	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)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 122.870,00	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 11,46

89262 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	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)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 521.185,92	R\$ 33,51
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 122.870,00	R\$ 8,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,97
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,88
VALOR COM BDI:						R\$ 52,85

91467 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 3,93	R\$ 103,86
TOTAL Material:						R\$ 103,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,86
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 26,92
VALOR COM BDI:						R\$ 130,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,08
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 41,23
VALOR COM BDI:						R\$ 200,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 26,81

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,2100	R\$ 3,6113
TOTAL Material:					R\$ 3,6113
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,61
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 0,94
VALOR COM BDI:					R\$ 4,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 3,2100	R\$ 53,4465
TOTAL Material:					R\$ 53,4465
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,45
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 13,85
VALOR COM BDI:					R\$ 67,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 86,6700
TOTAL Material:					R\$ 86,6700
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,67
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 22,46
VALOR COM BDI:					R\$ 109,13

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 67,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 67,4100
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 84,88

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,2100
					R\$ 43,6560
TOTAL Material:					R\$ 43,6560
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,66
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 11,32
VALOR COM BDI:					R\$ 54,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2100
					R\$ 59,0640
TOTAL Material:					R\$ 59,0640
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,06
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 15,31
VALOR COM BDI:					R\$ 74,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,2100
					R\$ 62,5950
TOTAL Material:					R\$ 62,5950
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,60
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 16,23
VALOR COM BDI:					R\$ 78,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,2100
					R\$ 21,1860
TOTAL Material:					R\$ 21,1860
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,19
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,49
VALOR COM BDI:					R\$ 26,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2100
					R\$ 45,2610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 45,2610
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,26
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 56,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,2100
					R\$ 86,6700
TOTAL Material:					R\$ 86,6700
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,67
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 22,46
VALOR COM BDI:					R\$ 109,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,2100
					R\$ 74,6325
TOTAL Material:					R\$ 74,6325
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,63
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 19,34
VALOR COM BDI:					R\$ 93,97

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6400
					R\$ 21,5074
TOTAL Material:					R\$ 21,5074
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,51
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,58
VALOR COM BDI:					R\$ 27,09

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,6400
					R\$ 22,7462
TOTAL Material:					R\$ 22,7462
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,75
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,90
VALOR COM BDI:					R\$ 28,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 89,8613
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,86
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 23,29
VALOR COM BDI:					R\$ 113,15

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 209,1452
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,15
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 54,21
VALOR COM BDI:					R\$ 263,36

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,77
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,75
VALOR COM BDI:						R\$ 42,52

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,47
VALOR COM BDI:						R\$ 36,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,47
VALOR COM BDI:						R\$ 36,28

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,24

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,80
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 41,30

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,81

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,47
VALOR COM BDI:						R\$ 36,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 26,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,47
VALOR COM BDI:					R\$ 36,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 26,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,47
VALOR COM BDI:					R\$ 36,28

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,6400	R\$ 1,6044
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2674
TOTAL Material:						R\$ 23,1618
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,16
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 29,16

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,6044	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,2674	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8913	
TOTAL Material:						R\$ 24,0531
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 30,28

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 94,4300	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,0500	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,7988	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,6010	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 5,5836	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0428	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,2802	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,2347	
TOTAL Material:						R\$ 11,5411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,61
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,71
VALOR COM BDI:						R\$ 42,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 15,1314
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,13
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 3,92
VALOR COM BDI:					R\$ 19,05

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 22,2021
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,20
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,75
VALOR COM BDI:					R\$ 27,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 70,0151
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,02
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 18,15
VALOR COM BDI:					R\$ 88,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 188,4028
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 188,40
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 48,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 237,23

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6400

TOTAL Material: R\$ 39,7648

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,76

VALOR BDI (25.92%): R\$ 10,31

VALOR COM BDI: R\$ 50,07

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,6400

TOTAL Material: R\$ 50,7196

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,72

VALOR BDI (25.92%): R\$ 13,15

VALOR COM BDI: R\$ 63,87

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 64,3900
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 157,7500
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,1300
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 22,2000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7600
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 50,7200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,6256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3840

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,01

VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,19

VALOR COM BDI: R\$ 25,20



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	238,55	R\$ 118,05	R\$ 28.160,83	22,76%	22,76%	A
PMSC-01	PEDRA PIAUÍ ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição	Geral	M2	650,00	R\$ 39,00	R\$ 25.350,00	20,49%	43,25%	A
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 603,84	R\$ 9.661,44	7,81%	51,06%	B
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.174,55	R\$ 8.698,20	7,03%	58,09%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	17,63	R\$ 489,83	R\$ 8.635,70	6,98%	65,07%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	135,85	R\$ 55,76	R\$ 7.575,00	6,12%	71,19%	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	31,50	R\$ 175,43	R\$ 5.526,04	4,47%	75,66%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,10	R\$ 653,37	R\$ 5.292,30	4,28%	79,94%	B
ADM OBRA 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	%	100,00	R\$ 42,95	R\$ 4.295,00	3,47%	83,41%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	45,60	R\$ 88,08	R\$ 4.016,45	3,25%	86,66%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	54,54	R\$ 71,14	R\$ 3.879,98	3,14%	89,79%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	97,60	R\$ 30,89	R\$ 3.014,86	2,44%	92,23%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	54,54	R\$ 45,36	R\$ 2.473,93	2,00%	94,23%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	243,20	R\$ 9,43	R\$ 2.293,38	1,85%	96,08%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 165,24	R\$ 1.982,88	1,60%	97,68%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	123,01	R\$ 11,24	R\$ 1.382,63	1,12%	98,80%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	52,92	R\$ 11,16	R\$ 590,59	0,48%	99,28%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	54,54	R\$ 8,35	R\$ 455,41	0,37%	99,65%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,50	R\$ 200,31	R\$ 300,46	0,24%	99,89%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,53	R\$ 105,53	0,09%	99,98%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,34	R\$ 25,34	0,02%	100,00%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	0,09	R\$ 60,52	R\$ 5,45	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 123.721,42

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 123.721,43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
 Premiere <small>locações e Serviços</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPAPORANGA-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.295,00	25,00 % R\$ 1.073,75	25,00 % R\$ 1.073,75	50,00 % R\$ 2.147,50	100,00 % R\$ 4.295,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.982,88	100,00 % R\$ 1.982,88			100,00 % R\$ 1.982,88
3	FUNDAÇÕES	R\$ 2.789,90	100,00 % R\$ 2.789,90			100,00 % R\$ 2.789,90
4	FUNDAÇÕES	R\$ 12.141,40	60,00 % R\$ 7.284,84	30,00 % R\$ 3.642,42	10,00 % R\$ 1.214,14	100,00 % R\$ 12.141,40
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.879,98		50,00 % R\$ 1.939,99	50,00 % R\$ 1.939,99	100,00 % R\$ 3.879,98
6	REVESTIMENTO	R\$ 2.929,34		100,00 % R\$ 2.929,34		100,00 % R\$ 2.929,34
7	PISOS	R\$ 66.378,13		50,00 % R\$ 33.189,07	50,00 % R\$ 33.189,06	100,00 % R\$ 66.378,13
8	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 5.526,05			100,00 % R\$ 5.526,05	100,00 % R\$ 5.526,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.798,75			100,00 % R\$ 23.798,75	100,00 % R\$ 23.798,75
R\$ 123.721,43			R\$ 13.131,37 R\$ 13.131,37	R\$ 42.774,57 R\$ 55.905,94	R\$ 67.815,49 R\$ 123.721,43	R\$ 123.721,43

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPAPORANGA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	2,36%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPAPORANGA-CE																		

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%	0,05%
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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
 Premiere locações e Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, A SER INSTALADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO ARARA, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA READEQUADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPAPORANGA-CE																		

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%