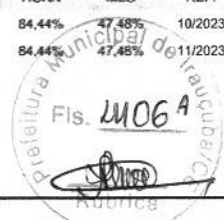


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :	BDI : 25,92%		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colé no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.530,19
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 915,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4.445,22

15.11. COM-42136699 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42100770	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, ELO DIAM.: 6,4MM, DIM.:24MM X 42MM, PESO 0,84 KG/M	PRÓPRIA	M	24,00000000	R\$ 17,35	R\$ 416,40
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	R\$ 2.524,10	R\$ 2.019,28
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,05	R\$ 74,10
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 139,22	R\$ 69,61
TOTAL Material:					R\$ 2.581,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,36	R\$ 204,41
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 493,63	R\$ 88,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 54,09	R\$ 13,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	R\$ 25,73	R\$ 5,53
TOTAL Serviço:					R\$ 360,64	

VALOR:	R\$ 3.313,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 337,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.313,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 858,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4.172,52

15.12. COM-46282104 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,17	R\$ 38,17
TOTAL Material:					R\$ 38,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :				
	OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BDI : 25,92%				
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023




TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,46
VALOR:	R\$ 56,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,68
VALOR COM BDI:	R\$ 71,31

15.13. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 81,0700	R\$ 105,3910
TOTAL Material:					R\$ 105,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,5200

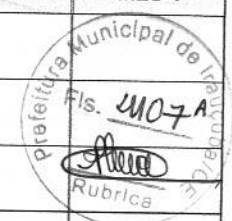
VALOR:	R\$ 326,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 148,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 326,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 84,74
VALOR COM BDI:	R\$ 411,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :		BDI : 25,92%		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DADOS DA EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.469,42	100,00 % R\$ 8.469,42			
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.405,51	100,00 % R\$ 2.405,51			
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.006,38	100,00 % R\$ 3.006,38			
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.329,63	100,00 % R\$ 12.329,63			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.415,15	50,00 % R\$ 7.207,58	50,00 % R\$ 7.207,57		
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.413,57	60,00 % R\$ 35.048,14	40,00 % R\$ 23.365,43		
7	COBERTURAS	R\$ 59.165,15		100,00 % R\$ 59.165,15		
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.189,20			50,00 % R\$ 21.594,60	50,00 % R\$ 21.594,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.011,11			50,00 % R\$ 18.505,56	50,00 % R\$ 18.505,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.111,00			40,00 % R\$ 36.844,40	30,00 % R\$ 27.633,30
11	PISOS	R\$ 78.038,11			25,00 % R\$ 19.509,53	50,00 % R\$ 39.019,06
12	PINTURAS	R\$ 123.469,06				
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.214,49				
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 30.754,39				
15	DIVERSOS	R\$ 49.253,11				50,00 % R\$ 24.626,56
R\$ 651.245,28			R\$ 68.466,66	R\$ 89.738,15	R\$ 96.454,09	R\$ 131.379,07
			R\$ 68.466,66	R\$ 158.204,81	R\$ 254.658,90	R\$ 386.037,97






ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.469,42		100,00 % R\$ 8.469,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.405,51		100,00 % R\$ 2.405,51
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.006,38		100,00 % R\$ 3.006,38
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.329,63		100,00 % R\$ 12.329,63
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.415,15		100,00 % R\$ 14.415,15
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.413,57		100,00 % R\$ 58.413,57
7	COBERTURAS	R\$ 59.165,15		100,00 % R\$ 59.165,15

Assinado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :				
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	BDI : 25,92%				
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI		84,44%	47,48%	11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.189,20		100,00 % R\$ 43.189,20
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.011,11		100,00 % R\$ 37.011,11
10	INSTALAÇ-ES ELÉTRICAS	R\$ 92.111,00	30,00 %	100,00 %
			R\$ 27.633,30	R\$ 92.111,00
11	PISOS	R\$ 78.038,11	25,00 %	100,00 %
			R\$ 19.509,52	R\$ 78.038,11
12	PINTURAS	R\$ 123.469,06	100,00 %	100,00 %
			R\$ 123.469,06	R\$ 123.469,06
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.214,49	100,00 %	100,00 %
			R\$ 39.214,49	R\$ 39.214,49
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 30.754,39	100,00 %	100,00 %
			R\$ 30.754,39	R\$ 30.754,39
15	DIVERSOS	R\$ 49.253,11	50,00 %	100,00 %
			R\$ 24.626,55	R\$ 49.253,11
		R\$ 651.245,28	R\$ 265.207,31	R\$ 651.245,28
			R\$ 651.245,28	

Handwritten signatures and initials:






COMPOSIÇÃO DO BDI

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :			BDI : 25,92%		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração central	3,70%
S	SEGUROS	0,28%
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%
G	GARANTIAS	0,23%
	TOTAL	5,78%

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	5,92%
	TOTAL	5,92%

I	IMPOSTOS	
11	PIS	0,68%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,30%
	TOTAL	10,98%

BDI = 25,92%

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

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA :				BDI : 25,92%
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DADOS DA EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



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	Ferriados	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



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.12.06.01TP/2024.	DATA:	BDI : 25,92%		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.
					10/2023
					11/2023



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%

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 03 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01 TP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01 TP, pelo preço global de **R\$651.520,59 (seiscentos e cinquenta e um mil quinhentos e vinte reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.**

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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 07 (sete) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO	OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Julio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Trauçuba - CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	E. M. E. I. F. Julio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Trauçuba - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Trauçuba	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	DATA REF.:	10/2023
						11/2023
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.697,45	R\$ 8.433,52
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 181,38	R\$ 228,39	R\$ 725,52	R\$ 913,56
1.2	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	R\$ 61,94	R\$ 77,99	R\$ 1.118,64	R\$ 1.408,50
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 760,17	R\$ 956,84
1.4	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 16,52	R\$ 20,80	R\$ 48,57	R\$ 61,15
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 12,39	R\$ 15,60	R\$ 109,78	R\$ 138,22
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,55	R\$ 43,51	R\$ 310,95	R\$ 391,59
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	115,99	R\$ 14,45	R\$ 18,20	R\$ 1.676,06	R\$ 2.111,02
1.8	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	R\$ 28,07	R\$ 35,35	R\$ 679,29	R\$ 855,47
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 830,30	R\$ 1.045,43
1.10	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,17	R\$ 551,74	R\$ 438,17	R\$ 551,74
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.916,16	R\$ 2.412,82
	C2784	1.50m	SEINFRA	M3	9,27	R\$ 48,38	R\$ 60,92	R\$ 448,48	R\$ 564,73
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 31,04	R\$ 39,09	R\$ 213,56	R\$ 268,94
2.3	C0330	MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 107,19	R\$ 134,97	R\$ 1.254,12	R\$ 1.579,15
3		FUNDAÇÃO						R\$ 2.402,14	R\$ 3.024,77
3.1	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 526,38	R\$ 662,82	R\$ 1.258,05	R\$ 1.584,14
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	R\$ 138,57	R\$ 174,49	R\$ 503,01	R\$ 633,40
3.3	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 157,33	R\$ 198,11	R\$ 376,02	R\$ 473,48
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	R\$ 11,82	R\$ 14,88	R\$ 28,25	R\$ 35,56
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,80	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 236,81	R\$ 298,19
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 9.878,11	R\$ 12.437,68
4.1	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 526,38	R\$ 662,82	R\$ 1.552,82	R\$ 1.955,32
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 138,57	R\$ 174,49	R\$ 1.381,54	R\$ 1.739,67
4.3	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	R\$ 114,35	R\$ 143,99	R\$ 195,54	R\$ 246,22
4.4	C1603	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 265,53	R\$ 334,36	R\$ 783,31	R\$ 986,36
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	R\$ 11,82	R\$ 14,88	R\$ 2.789,52	R\$ 3.511,68
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	265,50	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 3.175,38	R\$ 3.998,43
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.481,55	R\$ 14.457,75
5.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,80	R\$ 62,18	R\$ 78,30	R\$ 5.397,22	R\$ 6.796,44
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 138,44	R\$ 174,32	R\$ 1.446,70	R\$ 1.821,64
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 1.787,82	R\$ 2.251,22	R\$ 339,69	R\$ 427,73
	C2095	(1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$ 281,60	R\$ 354,40
	C1238	25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,46	R\$ 6,88	R\$ 218,40	R\$ 275,20
5.6	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 39,74	R\$ 50,04	R\$ 433,96	R\$ 546,44
5.7	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 467,22	R\$ 588,32	R\$ 3.363,98	R\$ 4.235,90
6		REVESTIMENTOS						R\$ 46.382,98	R\$ 58.403,01
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 2.632,72	R\$ 3.315,14
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	R\$ 36,01	R\$ 45,34	R\$ 13.867,09	R\$ 17.459,98
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	R\$ 34,35	R\$ 43,25	R\$ 3.802,89	R\$ 4.788,21
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 86,16	R\$ 108,49	R\$ 6.692,91	R\$ 8.427,50
6.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 26,87	R\$ 33,83	R\$ 2.087,26	R\$ 2.627,91
6.6	C4434	E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 134,51	R\$ 169,37	R\$ 14.777,27	R\$ 18.606,99
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 11,17	R\$ 14,07	R\$ 1.227,14	R\$ 1.545,73
6.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	R\$ 135,11	R\$ 170,13	R\$ 1.295,70	R\$ 1.631,55
7		COBERTURAS						R\$ 46.898,21	R\$ 59.055,33
7.1	C4460	LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	R\$ 107,22	R\$ 135,01	R\$ 4.457,14	R\$ 5.612,37

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	39,51	R\$ 69,47	R\$ 87,48	R\$ 2.744,76	R\$ 3.456,33
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 42,67	R\$ 53,73	R\$ 1.290,34	R\$ 1.624,80
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 41,07	R\$ 51,72	R\$ 150,32	R\$ 189,30
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 29,77	R\$ 37,49	R\$ 1.479,57	R\$ 1.863,25
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	R\$ 50,57	R\$ 63,68	R\$ 22.009,58	R\$ 27.715,45
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	183,00	R\$ 13,75	R\$ 17,31	R\$ 2.516,25	R\$ 3.167,73
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	R\$ 13,84	R\$ 17,43	R\$ 2.827,51	R\$ 3.560,95
7.9	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	R\$ 75,59	R\$ 95,18	R\$ 4.506,68	R\$ 5.674,63
7.10	00011060	CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,90	R\$ 50,24	R\$ 558,60	R\$ 703,36
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	56,40	R\$ 77,26	R\$ 97,29	R\$ 4.357,46	R\$ 5.487,16
8	ESQUADRIAS							R\$ 34.834,14	R\$ 43.863,09
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 991,80	R\$ 1.248,87	R\$ 5.950,80	R\$ 7.493,22
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,39	R\$ 1.262,21	R\$ 2.004,78	R\$ 2.524,42
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 948,38	R\$ 1.194,20	R\$ 2.845,14	R\$ 3.582,60
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 924,46	R\$ 1.164,08	R\$ 1.848,92	R\$ 2.328,16
8.5	C1518	MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 413,68	R\$ 520,91	R\$ 1.770,55	R\$ 2.229,49
8.6	C2670	COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	R\$ 177,46	R\$ 223,46	R\$ 661,93	R\$ 833,51
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 209,35	R\$ 263,61	R\$ 125,61	R\$ 158,17
8.8	C4557	QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	R\$ 623,97	R\$ 785,70	R\$ 9.471,86	R\$ 11.926,93
8.9	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 633,06	R\$ 797,15	R\$ 6.837,05	R\$ 8.609,22
8.10	C4727	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	8,48	R\$ 298,46	R\$ 375,82	R\$ 2.530,94	R\$ 3.186,95
8.11	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 48,86	R\$ 61,52	R\$ 187,62	R\$ 236,24
8.12	C1969	ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 355,72	R\$ 447,92	R\$ 448,21	R\$ 564,38
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 209,35	R\$ 263,61	R\$ 150,73	R\$ 189,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 29.641,02	R\$ 37.324,15
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,77	R\$ 22,38	R\$ 213,24	R\$ 268,56
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 857,50	R\$ 1.079,75
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 41,69	R\$ 52,50	R\$ 2.918,30	R\$ 3.675,00
9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,84	R\$ 9,87	R\$ 117,60	R\$ 148,05
	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 14,69	R\$ 23,34	R\$ 29,38
	C0678	D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,30	R\$ 21,78	R\$ 34,60	R\$ 43,56
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 15,65	R\$ 19,71	R\$ 469,50	R\$ 591,30
9.8	C4388	1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,43	R\$ 24,47	R\$ 136,01	R\$ 171,29
9.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,27	R\$ 21,75	R\$ 120,89	R\$ 152,25
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,33	R\$ 26,86	R\$ 149,31	R\$ 188,02
9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,85	R\$ 41,36	R\$ 295,65	R\$ 372,24
9.12	C2358	SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,40	R\$ 23,17	R\$ 128,80	R\$ 162,19
9.13	C2360	C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,58	R\$ 34,73	R\$ 193,06	R\$ 243,11
9.14	C2355	C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,15	R\$ 61,89	R\$ 147,45	R\$ 185,67
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,63	R\$ 44,87	R\$ 285,04	R\$ 358,96
9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,21	R\$ 39,30	R\$ 31,21	R\$ 39,30
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 49,13	R\$ 61,86	R\$ 294,78	R\$ 371,16
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,78	R\$ 60,16	R\$ 382,24	R\$ 481,28
9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,21	R\$ 22,93	R\$ 54,63	R\$ 68,79
9.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 209,34	R\$ 263,52
9.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,53	R\$ 30,89	R\$ 686,84	R\$ 864,92
9.22	C3586	PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,91	R\$ 74,18	R\$ 353,46	R\$ 445,08
9.23	C0607	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 717,33	R\$ 903,26	R\$ 2.151,99	R\$ 2.709,78
9.24	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.195,29	R\$ 4.023,51	R\$ 3.195,29	R\$ 4.023,51
9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,42	R\$ 11,86	R\$ 565,20	R\$ 711,60
9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 14,09	R\$ 17,74	R\$ 493,15	R\$ 620,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 20,93	R\$ 26,36	R\$ 62,79	R\$ 79,08
9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,79	R\$ 9,81	R\$ 23,37	R\$ 29,43
9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 15,09	R\$ 11,98	R\$ 15,09
9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,58	R\$ 14,58	R\$ 243,18	R\$ 306,18
9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,52	R\$ 24,58	R\$ 195,20	R\$ 245,80
9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,40	R\$ 35,76	R\$ 28,40	R\$ 35,76
9.33	C2405	ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,73	R\$ 21,07	R\$ 117,11	R\$ 147,49
9.34	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,08	R\$ 12,69	R\$ 20,16	R\$ 25,38
9.35	C2382	TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,09	R\$ 16,48	R\$ 130,90	R\$ 164,80
9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,03	R\$ 6,33	R\$ 10,06	R\$ 12,66
9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 6,16	R\$ 7,76
9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 10,79	R\$ 13,59
9.39	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,78	R\$ 66,46	R\$ 105,56	R\$ 132,92
9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 654,27	R\$ 823,86	R\$ 3.271,35	R\$ 4.119,30
9.41	00001370	METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,46	R\$ 159,24	R\$ 252,92	R\$ 318,48
9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,60	R\$ 82,60	R\$ 131,20	R\$ 165,20
9.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 76,40	R\$ 96,20	R\$ 534,80	R\$ 673,40
9.44	C0986	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 458,09	R\$ 576,83	R\$ 2.748,54	R\$ 3.460,98
9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 579,65	R\$ 729,90	R\$ 1.159,30	R\$ 1.459,80
9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 193,74	R\$ 243,96	R\$ 309,98	R\$ 390,34
17	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,78	R\$ 223,86	R\$ 177,78	R\$ 223,86
9.48	C3595	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,71	R\$ 243,92	R\$ 193,71	R\$ 243,92
9.49	C1792	TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 629,26	R\$ 792,36	R\$ 1.887,78	R\$ 2.377,08
9.50	C3247	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 149,11	R\$ 187,76	R\$ 107,36	R\$ 135,19
9.51	C4633	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 519,21	R\$ 653,79	R\$ 1.578,40	R\$ 1.987,52
9.52	C4835	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,07	R\$ 16,46	R\$ 52,28	R\$ 65,84
9.53	C0797	DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SEINFRA	UN	26,40	R\$ 14,39	R\$ 18,12	R\$ 379,90	R\$ 478,37
9.54	104315	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,00	R\$ 5,75	R\$ 7,24	R\$ 126,50	R\$ 159,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 73.348,04	R\$ 92.348,96
10.1	C1663	40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 85,33	R\$ 107,45	R\$ 7.594,37	R\$ 9.563,05
10.2	C1640	DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,11	R\$ 105,91	R\$ 84,11	R\$ 105,91
10.3	C1669	INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,22	R\$ 94,72	R\$ 300,88	R\$ 378,88
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 28.728,00	R\$ 36.162,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	R\$ 8,66	R\$ 10,90	R\$ 5.629,00	R\$ 7.085,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 433,25	R\$ 545,50
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,57	R\$ 38,49	R\$ 122,28	R\$ 153,96
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 54,33	R\$ 43,15	R\$ 54,33
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 1.832,35	R\$ 2.307,50
10.10	C1496	UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,92	R\$ 42,71	R\$ 101,76	R\$ 128,13
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	R\$ 17,31	R\$ 21,80	R\$ 1.834,86	R\$ 2.310,80
10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	R\$ 11,79	R\$ 14,85	R\$ 9.196,20	R\$ 11.583,00
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 8,75	R\$ 11,02	R\$ 927,50	R\$ 1.168,12
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 1.426,74	R\$ 1.796,97
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,15	R\$ 267,14	R\$ 212,15	R\$ 267,14
10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 310,86	R\$ 391,43	R\$ 932,58	R\$ 1.174,29
10.17	C4809	ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 428,11	R\$ 539,08	R\$ 1.712,44	R\$ 2.156,32
10.18	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,80	R\$ 29,97	R\$ 47,60	R\$ 59,94
10.19	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,80	R\$ 29,97	R\$ 47,60	R\$ 59,94
10.20	C1085	25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,23	R\$ 95,99	R\$ 152,46	R\$ 191,98
10.21	C1114	Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 113,80	R\$ 143,30	R\$ 1.251,80	R\$ 1.576,30
10.22	C1122	25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,97	R\$ 123,36	R\$ 97,97	R\$ 123,36
10.23	C1124	32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 97,97	R\$ 123,36	R\$ 979,70	R\$ 1.233,60
10.24	C1104	Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,70	R\$ 309,39	R\$ 245,70	R\$ 309,39
10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,36	R\$ 166,67	R\$ 397,08	R\$ 500,01
10.26	C0326	3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,34	R\$ 404,63	R\$ 1.285,36	R\$ 1.618,52
10.27	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 431,84	R\$ 543,77	R\$ 4.318,40	R\$ 5.437,70
10.28	C4203	SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.796,97	R\$ 3.521,94	R\$ 2.796,97	R\$ 3.521,94
10.29	00012070	DE 40 MM	SINAPI	M	80,00	R\$ 5,98	R\$ 7,53	R\$ 478,40	R\$ 602,40
10.30	11378	LAMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,69	R\$ 86,49	R\$ 137,38	R\$ 172,98

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	PISOS								
11.1	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 639,30	R\$ 805,01	R\$ 61.947,64	R\$ 78.006,51
11.2	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	R\$ 290,39	R\$ 365,66	R\$ 6.380,21	R\$ 8.034,00
11.3	C4439	E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 126,08	R\$ 158,76	R\$ 3.726,92	R\$ 4.692,95
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 11,17	R\$ 14,07	R\$ 330,19	R\$ 415,91
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 17.583,56	R\$ 22.140,81
11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 61,71	R\$ 77,71	R\$ 27.843,55	R\$ 35.062,75
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 50,24	R\$ 63,26	R\$ 100,48	R\$ 126,52
11.8	101861	PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	60,49	R\$ 33,52	R\$ 42,21	R\$ 2.027,62	R\$ 2.553,28
12	PINTURAS								
12.1	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	R\$ 20,84	R\$ 26,24	R\$ 98.143,78	R\$ 123.583,01
12.2	C1614	S/MASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	R\$ 22,60	R\$ 28,46	R\$ 29.701,79	R\$ 37.398,04
12.3	C1280	MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	R\$ 24,37	R\$ 30,69	R\$ 23.620,84	R\$ 29.745,54
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	R\$ 43,93	R\$ 55,32	R\$ 1.699,08	R\$ 2.139,71
12.5	C1040	ACRILICA	SEINFRA	M	289,10	R\$ 33,70	R\$ 42,44	R\$ 2.365,19	R\$ 2.978,43
12.6	102494	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	451,20	R\$ 58,26	R\$ 73,36	R\$ 9.742,67	R\$ 12.269,40
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,32	R\$ 64,62	R\$ 26.286,91	R\$ 33.100,03
12.8	COMP-0021	PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AGO GALVANIZADO 4" - M2	Composições Próprias	UN	208,80	R\$ 16,64	R\$ 20,95	R\$ 256,60	R\$ 323,10
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	88,40	R\$ 11,27	R\$ 14,19	R\$ 3.474,43	R\$ 4.374,36
13	ESTRUTURA METALICA								
13.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	112,26	R\$ 11,68	R\$ 14,71	R\$ 996,27	R\$ 1.254,40
13.2	100758	(ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	112,26	R\$ 44,68	R\$ 56,26	R\$ 31.126,30	R\$ 39.189,08
13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	R\$ 20,31	R\$ 25,57	R\$ 1.311,20	R\$ 1.651,34
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS								
14.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								
14.1.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,78	R\$ 24,91	R\$ 217,58	R\$ 274,01
14.1.2	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,88	R\$ 28,81	R\$ 114,40	R\$ 144,05
14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 327,72	R\$ 412,67	R\$ 2.294,04	R\$ 2.888,69
14.1.4	101907	CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 851,86	R\$ 1.072,66	R\$ 4.259,30	R\$ 5.363,30
14.1.5	96765	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.731,79	R\$ 2.180,67	R\$ 3.463,58	R\$ 4.361,34
14.1.6	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	79,00	R\$ 89,43	R\$ 112,61	R\$ 7.064,97	R\$ 8.896,19
14.1.7	I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.255,73	R\$ 2.840,42	R\$ 2.255,73	R\$ 2.840,42
14.1.8	99624	ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,48	R\$ 665,46	R\$ 528,48	R\$ 665,46
14.1.9	99632	ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,73	R\$ 266,61	R\$ 211,73	R\$ 266,61
14.1.10	103009	ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 335,35	R\$ 422,27	R\$ 335,35	R\$ 422,27
14.1.11	92678	CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 126,29	R\$ 159,02	R\$ 757,74	R\$ 954,12
14.1.12	92642	DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 202,49	R\$ 254,98	R\$ 1.619,92	R\$ 2.039,84

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	CENTRAL DE GÁS								
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,27	R\$ 107,37	R\$ 170,54	R\$ 214,74
14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,28	R\$ 19,24	R\$ 30,56	R\$ 38,48
14.2.3	I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 13,31	R\$ 21,14	R\$ 26,62
14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,63	R\$ 3,31	R\$ 5,26	R\$ 6,62
14.2.5	97335	ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	24,50	R\$ 73,56	R\$ 92,63	R\$ 1.802,22	R\$ 2.269,44
15	DIVERSOS								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	R\$ 12,78	R\$ 16,09	R\$ 2.745,66	R\$ 3.456,78
15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 361,26	R\$ 454,90	R\$ 1.445,04	R\$ 1.819,60
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 95,33	R\$ 120,04	R\$ 6.291,78	R\$ 7.922,64
15.4	COMP-001	TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM E MALHA DE (5x5) CM	Composições Próprias	M2	86,50	R\$ 32,63	R\$ 41,09	R\$ 2.822,50	R\$ 3.554,29
15.5	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 75,00	R\$ 178,68	R\$ 225,00
15.6	COMP-003	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 248,91	R\$ 313,43	R\$ 248,91	R\$ 313,43
15.7	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 140,41	R\$ 176,80	R\$ 5.335,58	R\$ 6.718,40
15.8	C0365	LOCAL	SEINFRA	M	57,98	R\$ 28,55	R\$ 35,95	R\$ 1.655,33	R\$ 2.084,38
15.9	COMP-005	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 3.035,60	R\$ 3.822,43	R\$ 6.071,20	R\$ 7.644,86
15.10	COMP-007	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.492,01	R\$ 4.397,14	R\$ 3.492,01	R\$ 4.397,14
15.11	COMP-006	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 3.272,77	R\$ 4.121,07	R\$ 3.272,77	R\$ 4.121,07
15.12	COMP-004	LASTROS DE PEDRAS DECORATIVAS	Composições Próprias	M2	42,00	R\$ 57,18	R\$ 72,00	R\$ 2.401,56	R\$ 3.024,00
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 326,54	R\$ 411,18	R\$ 1.609,84	R\$ 2.027,12
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 134.099,67
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 517.420,92
								VALOR TOTAL:	R\$ 651.520,59

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Vinte reais e Cinquenta e Nove centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

ELETROCAMPO		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.433,52	1,29
3	FUNDAÇÃO				R\$ 2.412,82	0,37
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 3.024,77	0,46
5	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 12.437,68	1,91
6	REVESTIMENTOS				R\$ 14.457,75	2,22
7	COBERTURAS				R\$ 58.403,01	8,96
8	ESQUADRIAS				R\$ 59.055,33	9,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 43.863,09	6,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 37.324,15	5,73
11	PISOS				R\$ 92.348,96	14,17
12	PINTURAS				R\$ 78.006,51	11,97
13	ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 123.583,01	18,97
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS				R\$ 39.189,08	6,02
15	DIVERSOS				R\$ 31.672,20	4,86
					R\$ 47.308,71	7,26
					VALOR BDI TOTAL: R\$ 134.099,67	100,00
					VALOR ORÇAMENTO: R\$ 517.420,92	
					VALOR TOTAL: R\$ 651.520,59	

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Vinte reais e Cinquenta e Nove centavos

NBb



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA:	03/01/2024	BDI: 25,92%	
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
				TOTAL Material:	R\$ 144,8685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5139
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5139
				VALOR:	R\$ 181,38

1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7708
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,9391
				VALOR:	R\$ 61,94

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1947
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1285
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3232
				VALOR:	R\$ 10,32

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6056
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5171
				VALOR:	R\$ 16,52

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05934000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3879
				VALOR:	R\$ 12,39

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3854
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5537
				VALOR:	R\$ 34,55

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6726
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7799
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4525
				VALOR:	R\$ 14,45

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2000	R\$ 14,9280
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 14,9280

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE	DATA:	03/01/2024		BDI:	25,92%	
	LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Traucuba	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1450
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,1450
VALOR:							R\$ 28,07

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
Equipamento Custo Horário	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9400	R\$ 38,2051
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 38,2051
VALOR:							R\$ 38,21

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)							
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	23,73600000	R\$ 18,4600	R\$ 438,1666
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 438,1666
VALOR:							R\$ 438,17

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,62085000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3809
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 48,3809
VALOR:							R\$ 48,38

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0368
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,0368
VALOR:							R\$ 31,04

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material	I0111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:							R\$ 76,1530
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0368
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,0368
VALOR:							R\$ 107,19

C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 17,7857

Material	I0109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6580
	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3900	R\$ 62,3175
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,3900	R\$ 20,7725
TOTAL Material:							R\$ 399,0480

Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 109,5416
VALOR:							R\$ 526,38

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5500	R\$ 15,2865
	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 31,8200

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA:	03/01/2024			BDI:	25,92%				
	LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO			HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	11/2023			

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,5100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6300	R\$ 20,2080
TOTAL Material:						R\$ 80,8099

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5014
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7586
VALOR:						R\$ 138,57

C01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,3301
VALOR:						R\$ 157,33

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 8,4000

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5112
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4227
VALOR:						R\$ 11,82

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 8,9635

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3223
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9949
VALOR:						R\$ 11,96

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3100	R\$ 42,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6300	R\$ 6,9465
TOTAL Material:						R\$ 76,9457

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3899
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7529

Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5500	R\$ 14,6865
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itapicuba - CE			DATA: 03/01/2024	
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itapicuba - CE			BDI: 25,92%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapicuba			SEINFRA	VERSÃO
				028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
				Composição	REF.
				PROPRIA	84,44%
					47,48%
					11/2023
					0,00%
					0,00%
				TOTAL Serviço:	R\$ 22,6524
				VALOR:	R\$ 114,35

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	R\$ 24,1600	R\$ 119,4712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 146,0555
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 265,5267
						VALOR: R\$ 265,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
						TOTAL Material: R\$ 17,8369
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4478
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,3420
						VALOR: R\$ 62,18

C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 84,8400
						TOTAL Material: R\$ 84,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8414
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84065000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5184
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,3598
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 623,2800	R\$ 2,2438
						TOTAL Serviço: R\$ 2,2438
						VALOR: R\$ 138,44

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
						TOTAL Equipamento Custo R\$ 17,7857
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 488,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,6600	R\$ 51,5385
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9100	R\$ 9,5460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 63,1500
						TOTAL Material: R\$ 976,9189
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	R\$ 19,1000	R\$ 232,3458
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	R\$ 24,1600	R\$ 114,6924
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	R\$ 24,1600	R\$ 179,2068
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	R\$ 18,4600	R\$ 219,0833
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 793,1168
						VALOR: R\$ 1.787,82

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

OBRA:		DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%	
Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itaucuba - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itaucuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaucuba	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0447
					VALOR:	R\$ 7,04

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 82,6600	R\$ 0,0165
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0021
					TOTAL Material:	R\$ 0,0528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8257
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4098
					VALOR:	R\$ 5,46

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 35,9600
					TOTAL Material:	R\$ 35,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7780
					VALOR:	R\$ 39,74

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1300	R\$ 2,8910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,5700	R\$ 312,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
					TOTAL Material:	R\$ 322,2410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37360000	R\$ 24,1600	R\$ 57,3462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74720000	R\$ 18,4600	R\$ 87,6333
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,9795
					VALOR:	R\$ 467,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1279
					VALOR:	R\$ 7,33

C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2907

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itraucuba - CE	DATA: 03/01/2024		BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itraucuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itraucuba	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 428,6800	R\$ 10,7170
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,7170
					VALOR:	R\$ 36,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2907

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,1800	R\$ 9,0636
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0636
					VALOR:	R\$ 34,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
					TOTAL Material:	R\$ 55,8150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3489
					VALOR:	R\$ 86,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,5000	R\$ 17,1795
					TOTAL Material:	R\$ 17,1795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22747000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1991
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6948
					VALOR:	R\$ 26,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
					TOTAL Material:	R\$ 57,5520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0116

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,3500	R\$ 17,9470
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9470
					VALOR:	R\$ 134,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
					TOTAL Material:	R\$ 2,7430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itraucuba - CE					DATA:	03/01/2024
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itraucuba - CE					BDI:	25,92%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itraucuba					VERSÃO	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	HORA	84,44%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 18,4600	MES	47,48%
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,4302
					VALOR:		R\$ 11,17

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9100	R\$ 0,4982
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4982
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0200	R\$ 9,4770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,2600	R\$ 4,7304
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,3900	R\$ 8,9451
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,3362
TOTAL Material:						R\$ 71,5177
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1154
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0923
VALOR:						R\$ 135,11

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8000	R\$ 34,3140
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,4362
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8899
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7841
VALOR:						R\$ 107,22

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3663
VALOR:						R\$ 69,47

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63296000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6315
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itaucuba - CE					DATA:	03/01/2024
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Itaucuba - CE					BDI:	25,92%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaucuba					VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3						HORA	84,44%
						MES	47,48%
						REF.	10/2023
						SEINFRA	84,44%
						SINAPI	47,48%
						Composição	11/2023
						PROPRIA	0,00%
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,5820
						VALOR:	R\$ 42,67

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,5500	R\$ 34,7050
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,9100	R\$ 5,1708
					TOTAL Material:	R\$ 39,8758
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1947
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1947
					VALOR:	R\$ 41,07

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
					TOTAL Material:	R\$ 7,5900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0756
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,3800	R\$ 1,1008
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1008
					VALOR:	R\$ 29,77

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3663
					VALOR:	R\$ 50,57

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6454
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,3800	R\$ 1,1008
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1008
					VALOR:	R\$ 13,75

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
					TOTAL Material:	R\$ 0,8303
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8422

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE	DATA:	03/01/2024			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE	BDI:	25,92%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Traucuba	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0105
VALOR:	R\$ 13,84

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9600	R\$ 54,9560
TOTAL Material:						R\$ 62,7560
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8353
VALOR:						R\$ 75,59

00011060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:						R\$ 39,90
VALOR:						R\$ 39,90

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,25	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,39	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,65
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,66	R\$ 41,64
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,12	R\$ 0,17
30005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,57	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,12	R\$ 3,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 200,98	R\$ 18,08
TOTAL Material:						R\$ 63,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,49	R\$ 6,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,70	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,41
VALOR:						R\$ 77,26

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331

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

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE					DATA:	03/01/2024
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE					BDI:	25,92%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
						Composição	PRÓPRIA
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,9500	R\$ 265,9500	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 772,3462

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4521
						VALOR:	R\$ 991,80

C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,2400	R\$ 66,2400	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,9200	R\$ 337,9200	
11724	PREGO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 782,9367

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4521
						VALOR:	R\$ 1.002,39

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,5300	R\$ 222,5300	
11724	PREGO	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 728,9262

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4521
						VALOR:	R\$ 948,38

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE					DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:		E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Traucuba - CE					VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Traucuba					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
						Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 225,3900				R\$ 225,3900	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		R\$ 0,9500				R\$ 1,6340	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		R\$ 0,7000				R\$ 1,2040	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 20,6300				R\$ 61,8900	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 58,0400				R\$ 58,0400	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 70,4200				R\$ 140,8400	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		R\$ 0,3400				R\$ 2,7200	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 198,6100				R\$ 198,6100	
I1724	PREGO	SEINFRA	UN	0,20000000		R\$ 16,8100				R\$ 3,3620	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000		R\$ 1,7400				R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:				R\$ 705,0062	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 19,1000	R\$ 70,8371	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6034	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4521
						VALOR:	R\$ 924,46

C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8018	
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,2200	R\$ 278,2200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690	
						TOTAL Material:	R\$ 281,5843
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 24,1600	R\$ 95,5770	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5139	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,0909
						VALOR:	R\$ 413,68

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,4600	R\$ 177,4600	
						TOTAL Material:	R\$ 177,4600
						VALOR:	R\$ 177,46

I999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700	
						TOTAL Material:	R\$ 172,5291
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5642	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8214
						VALOR:	R\$ 209,35

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <i>Paulo Roberto Saraiva Maia</i> <i>Gildemberg dos Santos Bezerra</i> </div>						

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE	DATA: 03/01/2024		BDI: 25,92%	
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iraucuba	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2023

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 623,9700	R\$ 623,9700
					TOTAL Material:	R\$ 623,9700
					VALOR:	R\$ 623,97

C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 82,6600	R\$ 0,2397	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190	
I1702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 550,5200	R\$ 550,5200	
				TOTAL Material:	R\$ 551,5787

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,48350000	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	H	2,47250000	R\$ 18,4600	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,4838
			VALOR:	R\$ 633,06

C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 6,9500	R\$ 8,3400	
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	UN	0,40000000	R\$ 550,8700	R\$ 220,3480	
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 94,6000	R\$ 37,8400	
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 20,8700	R\$ 31,9311	
				TOTAL Material:	R\$ 298,4591
				VALOR:	R\$ 298,46

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611 PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 40,8400	R\$ 42,8820	
				TOTAL Material:	R\$ 42,8820

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	H	0,24725000	R\$ 24,1600	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9736
			VALOR:	R\$ 48,86

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	R\$ 82,6600	R\$ 1,0746	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9120	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060	
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	R\$ 306,5500	R\$ 306,5500	
				TOTAL Material:	R\$ 311,7426

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,98900000	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	H	1,08790000	R\$ 18,4600	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9768
			VALOR:	R\$ 355,72

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO		OBRA: Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE		DATA: 03/01/2024		BDI: 25,92%	
LOCAL: E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Iraucuba		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
				SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,48%	
				Composição: PRÓPRIA		REF.: 10/2023	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,3133	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,3500	R\$ 0,4526	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8983	
					TOTAL Material:		R\$ 7,6642

Mão de Obra		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5336					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5732					
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,1068				
					VALOR:		R\$ 17,77				

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)											
Material											
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,6600	R\$ 0,4700					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6639					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,7363					
					TOTAL Material:		R\$ 11,8702				

Mão de Obra											
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9665					
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,6335				
					VALOR:		R\$ 24,50				

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)											
Material											
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6600	R\$ 1,5665					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,3500	R\$ 2,4140					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,8065					
					TOTAL Material:		R\$ 19,7870				

Mão de Obra											
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8227					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0753					
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,8980				
					VALOR:		R\$ 41,69				

C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)											
Material											
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,3133					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,3500	R\$ 0,4526					
					TOTAL Material:		R\$ 1,9459				

Mão de Obra											
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6446					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2510					
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8956				
					VALOR:		R\$ 7,84				

C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)											
Material											
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 62,6600	R\$ 0,7833					
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 60,3500	R\$ 1,1165					
					TOTAL Material:		R\$ 5,7698				

Mão de Obra											
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6446					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2510					
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8956				
					VALOR:		R\$ 11,67				

C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE			DATA:	03/01/2024	
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Iraucuba - CE			VERSAO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iraucuba			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
						BDI: 25,92%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6600	R\$ 1,5665
11880	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,3500	R\$ 2,4140
					TOTAL Material:	R\$ 12,2505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2668
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0534
					VALOR:	R\$ 17,30

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,6600	R\$ 0,6266
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,3500	R\$ 0,9053
					TOTAL Material:	R\$ 3,8619

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5021
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7913
					VALOR:	R\$ 15,65

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,6600	R\$ 1,7545
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,3500	R\$ 2,5951
					TOTAL Material:	R\$ 6,7996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6335
					VALOR:	R\$ 19,43

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,9399
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,3500	R\$ 1,3277
					TOTAL Material:	R\$ 5,4776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5021
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7913
					VALOR:	R\$ 17,27

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,6600	R\$ 1,8798
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,3500	R\$ 2,8365
					TOTAL Material:	R\$ 8,6963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6335
					VALOR:	R\$ 21,33

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

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

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



ELETROCAMPO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE					
	LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					
		DATA:	03/01/2024		BDI:	25,92%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,04200000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 2,6317
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	1,00000000	UN	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,06300000	L	R\$ 60,3500	R\$ 3,8021
TOTAL Material:				R\$ 15,1638

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,41538000	H	R\$ 19,1000	R\$ 7,9338
12320 ENCANADOR	0,41538000	H	R\$ 23,4800	R\$ 9,7531
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,6869
VALOR:				R\$ 32,85

C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01500000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 0,9399
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,02250000	L	R\$ 60,3500	R\$ 1,3579
12013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
TOTAL Material:				R\$ 6,1878

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28681000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,4781
12320 ENCANADOR	0,28681000	H	R\$ 23,4800	R\$ 6,7343
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2124
VALOR:				R\$ 18,40

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	3,00000000	UN	R\$ 2,0700	R\$ 6,2100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,03000000	KG	R\$ 42,5400	R\$ 1,2762
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	1,00000000	UN	R\$ 7,8800	R\$ 7,8800
TOTAL Material:				R\$ 15,3662

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28681000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,4781
12320 ENCANADOR	0,28681000	H	R\$ 23,4800	R\$ 6,7343
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2124
VALOR:				R\$ 27,58

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	3,00000000	UN	R\$ 3,3500	R\$ 10,0500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,06900000	KG	R\$ 42,5400	R\$ 2,9353
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	UN	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
TOTAL Material:				R\$ 29,7753

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,6894
12320 ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 23,4800	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3714
VALOR:				R\$ 49,15

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,05000000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 3,1330
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,08000000	L	R\$ 60,3500	R\$ 4,8280
TOTAL Material:				R\$ 16,6810

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,44505000	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,5005
12320 ENCANADOR	0,44505000	H	R\$ 23,4800	R\$ 10,4498

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA:	03/01/2024		
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
				BDI:	25,92%
				HORA	84,44%
				MES	47,48%
				REF.	10/2023
					11/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9503
VALOR:	R\$ 35,63

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,04000000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 2,5064
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	1,00000000	UN	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,06000000	L	R\$ 60,3500	R\$ 3,6210
TOTAL Material:				R\$ 16,4674

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,34615000	H	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115
12320 ENCANADOR	0,34615000	H	R\$ 23,4800	R\$ 8,1276
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,7391
VALOR:				R\$ 31,21

576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	UN	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1,00000000	UN	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	1,00000000	UN	R\$ 19,6400	R\$ 19,6400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,05600000	KG	R\$ 42,5400	R\$ 2,3822
TOTAL Material:				R\$ 29,7622

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,6894
12320 ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 23,4800	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3714
VALOR:				R\$ 49,13

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	UN	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,04600000	KG	R\$ 42,5400	R\$ 1,9568
TOTAL Material:				R\$ 28,4068

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,6894
12320 ENCANADOR	0,45494000	H	R\$ 23,4800	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3714
VALOR:				R\$ 47,78

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03100000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 1,9425
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04800000	L	R\$ 60,3500	R\$ 2,8968
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:				R\$ 14,4193

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,08901000	H	R\$ 19,1000	R\$ 1,7001
12320 ENCANADOR	0,08901000	H	R\$ 23,4800	R\$ 2,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7901
VALOR:				R\$ 18,21

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01500000	KG	R\$ 62,6600	R\$ 0,9399
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	1,00000000	UN	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,02200000	L	R\$ 60,3500	R\$ 1,3277
TOTAL Material:				R\$ 5,7376

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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