



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA
NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE
INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

TABELAS: SEINFRA 027.1 – CEARÁ – SINAPI – 03/2022 – CEARÁ –
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO
NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos
serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência
editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez)
dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de
serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME ITEM 10.0 DO
EDITAL (DOS PRAZOS) OU CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO.

VALOR TOTAL R\$ 759.502,66
setecentos e cinquenta e três mil, quinhentos e dois reais, sessenta e seis
centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 07/11/2022.



RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
NPJ 37658271/0001-49
Av. ... Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andaraí e 2 Limoeiro do Norte-CE


Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

DATA : 07/11/2022 BDI : 27,72%
 VERSÃO
 HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027 A COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202/203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	115,32	Cento e Quinze reais e Trinta e Dois centavos	13.838,40	Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta centavos
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,86	Cento e Noventa e Dois reais e Oitenta e Seis centavos	1.157,16	Um Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Dezesseis centavos
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
3.1.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	791,58	Setecentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Oito centavos	791,58	Setecentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Oito centavos
3.1.2	C-1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,51	Vinte e Seis reais e Cinquenta e Um centavos	53,02	Cinquenta e Três reais e Dois centavos
3.1.3	C-1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	26,51	Vinte e Seis reais e Cinquenta e Um centavos	212,08	Duzentos e Doze reais e Oito centavos
3.1.4	C-1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,51	Vinte e Seis reais e Cinquenta e Um centavos	53,02	Cinquenta e Três reais e Dois centavos
3.1.5	C-1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	34,71	Trinta e Quatro reais e Setenta e Um centavos	277,68	Duzentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos
3.1.6	C-4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	175,56	Cento e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos	877,80	Oitocentos e Setenta e Sete reais e Oitenta centavos
3.1.7	C-4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	589,12	Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Doze centavos	589,12	Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Doze centavos
3.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
3.2.1	C-1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	12,59	Doze reais e Cinquenta e Nove centavos	1.010,35	Um Mil Dez reais e Trinta e Cinco centavos
3.2.2	C-1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	40,64	Quarenta reais e Sessenta e Quatro centavos	365,76	Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos
3.2.3	C-1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	M	487,89	19,29	Dezenove reais e Vinte e Nove centavos	9.411,40	Doze Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Cinco centavos
3.2.4	C-1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1")	SEINFRA	M	19,22	19,29	Dezenove reais e Vinte e Nove centavos	370,75	Trezentos e Setenta reais e Setenta e Cinco centavos
3.2.5	C-1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1.1/4")	SEINFRA	M	16,33	19,29	Dezenove reais e Vinte e Nove centavos	315,01	Trezentos e Quinze reais e Um centavo
3.2.6	C-0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4")	SEINFRA	UN	81,00	7,78	Sete reais e Setenta e Oito centavos	630,18	Seiscentos e Trinta reais e Dezolito centavos
3.2.7	C-0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,94	Oito reais e Noventa e Quatro centavos	35,76	Trinta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos



Rafael Andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9953-7202

Rafael Andrade de S. Veículos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. ... Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Aracati - Limoeiro do Norte - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 27,72%
VERSÃO
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
3.2.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	7,34	Sete reais e Trinta e Quatro centavos	73,40	Setenta e Três reais e Quarenta centavos
3.2.9	C1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	26,89	Vinte e Seis reais e Oitenta e Nove centavos	80,67	Oitenta reais e Sessenta e Sete centavos
3.2.10	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	2,55	Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos	119,95	Cento e Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos
3.2.11	C1713	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	9,58	Nove reais e Cinquenta e Oito centavos	86,22	Oitenta e Seis reais e Vinte e Dois centavos
3.3	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS								
3.3.1	COMP01	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X300mm		UNID.	40,00	174,50	Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta centavos	6.980,00	Seis Mil Novecentos e Oitenta reais
3.3.2	COMP02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm		UNID.	5,00	61,11	Sessenta e Um reais e Onze centavos	305,55	Trezentos e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos
3.3.3	COMP03	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm		UNID.	1,00	106,77	Cento e Seis reais e Setenta e Sete centavos	106,77	Cento e Seis reais e Setenta e Sete centavos
3.3.4	COMP04	TÉ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm		UNID.	2,00	112,34	Cento e Doze reais e Trinta e Quatro centavos	224,68	Duzentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos
3.3.5	COMP05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm		UNID.	97,00	57,81	Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos	5.607,57	Cinco Mil Seiscentos e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos
3.3.6	COMP06	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm		UNID.	23,00	37,29	Trinta e Sete reais e Vinte e Nove centavos	857,67	Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos
3.3.7	COMP08	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")		UNID.	10,00	6,74	Seis reais e Setenta e Quatro centavos	67,40	Sessenta e Sete reais e Quarenta centavos
3.4	CABOS E FIOS CONDUTORES								
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	SEINFRA	M	158,36	7,79	Sete reais e Setenta e Nove centavos	1.233,62	Um Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	SEINFRA	M	158,36	7,79	Sete reais e Setenta e Nove centavos	1.233,62	Um Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	SEINFRA	M	89,98	7,79	Sete reais e Setenta e Nove centavos	700,94	Setecentos reais e Noventa e Quatro centavos
3.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	SEINFRA	M	984,43	9,45	Nove reais e Quarenta e Cinco centavos	9.302,86	Doze Mil Trezentos e Dois reais e Oitenta e Seis centavos
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	SEINFRA	M	654,42	9,45	Nove reais e Quarenta e Cinco centavos	6.184,27	Seis Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	SEINFRA	M	713,08	9,45	Nove reais e Quarenta e Cinco centavos	6.738,61	Seis Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Um centavos
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	SEINFRA	M	178,34	9,45	Nove reais e Quarenta e Cinco centavos	1.685,31	Um Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos
3.4.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL	SEINFRA	M	84,30	14,05	Quatorze reais e Cinco centavos	1.184,42	Um Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022			
	DATA :	07/11/2022	BDI :	27,72%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
3.4.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO	SEINFRA	M	84,30	14,05	Quatorze reais e Cinco centavos	1.184,42	Um Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos
3.4.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE	SEINFRA	M	53,82	14,05	Quatorze reais e Cinco centavos	756,17	Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Dezessete centavos
3.4.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	SEINFRA	M	27,57	19,16	Dezenove reais e Dezesesseis centavos	528,24	Quinhentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Quatro centavos
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	SEINFRA	M	27,57	19,16	Dezenove reais e Dezesesseis centavos	528,24	Quinhentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Quatro centavos
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	SEINFRA	M	29,77	19,16	Dezenove reais e Dezesesseis centavos	570,39	Quinhentos e Setenta reais e Trinta e Nove centavos
3.4.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	SEINFRA	M	219,23	25,54	Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos	5.599,13	Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Treze centavos
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	SEINFRA	M	219,23	25,54	Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos	5.599,13	Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Treze centavos
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	SEINFRA	M	132,95	25,54	Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos	3.395,54	Três Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos
3.4.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL	SEINFRA	M	33,00	49,81	Quarenta e Nove reais e Oitenta e Um centavos	1.643,73	Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos
3.4.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO	SEINFRA	M	11,00	49,81	Quarenta e Nove reais e Oitenta e Um centavos	547,91	Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Um centavos
3.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						74.748,76	Setenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,67	Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos	59,01	Cinquenta e Nove reais e Um centavo
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,88	Trinta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos	104,64	Cento e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	49,17	Quarenta e Nove reais e Dezesesseis centavos	1.180,08	Um Mil Cento e Oitenta reais e Oito centavos
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	30,27	Trinta reais e Vinte e Sete centavos	3.057,27	Três Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Sete centavos
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	24,52	Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos	711,08	Setecentos e Onze reais e Oito centavos
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	9,32	Novo reais e Trinta e Dois centavos	1.957,20	Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte centavos
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	50,00	5,62	Cinco reais e Sessenta e Dois centavos	281,00	Duzentos e Oitenta e Um reais
3.5.8	COMP10	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL		UNID.	128,00	11,75	Onze reais e Setenta e Cinco centavos	1.504,00	Um Mil Quinhentos e Quatro reais
3.5.9	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	541,79	Quinhentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Nove centavos	61.764,06	Sessenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos
3.5.10	COMP11	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W		UNID.	14,00	295,03	Duzentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos	4.130,42	Quatro Mil Cento e Trinta reais e Quarenta e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA :	07/11/2022	BDI :	27,72%
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	VERSÃO	07/11/2022	HORA	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%
		Composições			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
4	PROTEÇÃO								
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	332,07	Trezentos e Trinta e Dois reais e Sete centavos	2.988,63	Dois Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos
5	ACESSÓRIOS								
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 12.000 BTU'S	SEINFRA	UN	2,00	3.504,30	Três Mil Quinhentos e Quatro reais e Trinta centavos	7.008,60	Sete Mil Oito reais e Sessenta centavos
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 18.000 BTUS	SEINFRA	UN	27,00	4.607,69	Quatro Mil Seiscentos e Sete reais e Sessenta e Nove centavos	124.407,63	Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Sete reais e Sessenta e Três centavos
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	412,21	12,39	Doze reais e Trinta e Nove centavos	5.107,28	Cinco Mil Cento e Sete reais e Vinte e Oito centavos
6.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,38	69,48	Sessenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos	443,28	Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Oito centavos
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE M²	SEINFRA	M2	289,94	7,66	Sete reais e Sessenta e Seis centavos	2.220,94	Dois Mil Duzentos e Vinte reais e Noventa e Quatro centavos
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289,94	40,23	Quarenta reais e Vinte e Três centavos	11.664,29	Onze Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos
6.5	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	75,35	Selenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos	932,83	Novocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Três centavos
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387,04	53,00	Cinquenta e Três reais	20.513,12	Vinte Mil Quinhentos e Treze reais e Doze centavos
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	536,42	Quinhentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos	2.628,46	Dois Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos
6.8	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	M	30,00	8,30	Oito reais e Trinta centavos	249,00	Duzentos e Quarenta e Nove reais
6.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,70	66,41	Sessenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos	112,90	Cento e Doze reais e Noventa centavos
6.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	5,02	689,69	Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Dois centavos	3.462,24	Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos
7	PISOS								
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409,80	31,42	Trinta e Um reais e Quarenta e Dois centavos	12.875,92	Doze Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,76	523,65	Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Cinco centavos	11.394,62	Onze Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	145,60	Cento e Quarenta e Cinco reais e Sessenta centavos	65.426,82	Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Dois centavos
7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66,16	292,48	Duzentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Oito centavos	19.350,48	Dozenove Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quarenta e Oito centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.				
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022				
DATA :	07/11/2022	BDI :	27,72%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
Composições					
PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	23,31	135,38	Cento e Trinta e Cinco reais e Trinta e Oito centavos	3.155,71	Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos
8	COBERTURA								
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,63	68,97	Sessenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos	7.009,42	Sete Mil Nove reais e Quarenta e Dois centavos
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,87	56,20	Cinquenta e Seis reais e Vinte centavos	9.827,69	Novo Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Nove centavos
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	112,59	Cento e Doze reais e Cinquenta e Nove centavos	49.222,10	Quarenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dez centavos
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	29,38	Vinte e Nove reais e Trinta e Oito centavos	2.816,07	Dois Mil Oitocentos e Dezesesseis reais e Sete centavos
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	12,52	Doze reais e Cinquenta e Dois centavos	2.319,83	Dois Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Três centavos
9	ACESSIBILIDADE								
9.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	217,12	Duzentos e Dezesseite reais e Doza centavos	15.198,40	Quinze Mil Cento e Noventa e Oito reais e Quarenta centavos
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS (COR AMARELA)	SEINFRA	M2	19,13	24,27	Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos	464,29	Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (COR AZUL)	SEINFRA	M2	25,00	24,27	Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos	606,75	Seiscentos e Seis reais e Setenta e Cinco centavos
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	19,65	24,27	Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos	476,91	Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Um centavos
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,70	268,21	Duzentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Um centavos	2.333,43	Dois Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Três centavos
9.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	21,71	Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos	390,78	Trezentos e Noventa reais e Setenta e Oito centavos
10	ESQUADRIAS								
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)mm	SEINFRA	UN	13,00	1.131,60	Um Mil Cento e Trinta e Um reais e Sessenta centavos	14.710,80	Quatorze Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta centavos
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)mm	SEINFRA	UN	2,00	894,04	Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Quatro centavos	1.788,08	Um Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Oito centavos
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	638,60	Seiscentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos	6.028,38	Seis Mil Vinte e Oito reais e Trinta e Oito centavos
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	490,44	Quatrocentos e Noventa e Quarenta e Quatro centavos	12.692,59	Doze Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	667,98	Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Oito centavos	17.367,48	Dezesseite Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	447,02	Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Dois centavos	6.316,39	Seis Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Trinta e Nove centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ;
PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
11	PINTURA								
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	15,07	Quinze reais e Sete centavos	104.585,67	Cento e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	24,65	Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos	24.413,40	Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Treze reais e Quarenta centavos
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,95	26,25	Vinte e Seis reais e Vinte e Cinco centavos	39.933,00	Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Três reais
11.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	17,88	Dezessete reais e Oitenta e Oito centavos	22.757,44	Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos
11.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	70,00	17,88	Dezessete reais e Oitenta e Oito centavos	3.766,78	Três Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	44,70	Quarenta e Quatro reais e Setenta centavos	1.251,60	Um Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta centavos
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	24,27	Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos	5.220,07	Cinco Mil Duzentos e Vinte reais e Sete centavos
12	OUTROS ELEMENTOS								
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	91,96	Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos	1.618,50	Um Mil Seiscentos e Dezoito reais e Cinquenta centavos
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	37,04	Trinta e Sete reais e Quatro centavos	1.211,56	Um Mil Duzentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	102,18	Cento e Dois reais e Dezoito centavos	4.618,54	Quatro Mil Seiscentos e Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	190,53	28,10	Vinte e Oito reais e Dez centavos	5.353,89	Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Nove centavos
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43,20	91,96	Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos	3.972,67	Três Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos
12.6	COMP12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO		M³	27,66	33,21	Trinta e Três reais e Vinte e Um centavos	918,59	Novocentos e Dezoito reais e Cinquenta e Nove centavos
12.7	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	765,32	Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos	2.295,96	Dois Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Seis centavos
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	273,32	Duzentos e Setenta e Três reais e Trinta e Dois centavos	2.459,88	Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	245,22	Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos	2.206,98	Dois Mil Duzentos e Seis reais e Noventa e Oito centavos
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	3,90	Três reais e Noventa centavos	20,28	Vinte reais e Vinte e Oito centavos
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	15,33	Quinze reais e Trinta e Três centavos	1.405,30	Um Mil Quatrocentos e Cinco reais e Trinta centavos
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	18,01	Dezoito reais e Um centavo	7.073,07	Sete Mil Setenta e Três reais e Sete centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.				
DESCRIÇÃO:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022				
DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
Composições					
PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
12.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,76	148,16	Cento e Quarenta e Oito reais e Dezesseis centavos	7.965,08	Sete Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oito centavos
12.14	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	45,98	Quarenta e Cinco reais e Noventa e Oito centavos	183,92	Cento e Oitenta e Três reais e Noventa e Dois centavos
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,50	22,99	Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos	34,49	Trinta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos
13	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,54	1,47	Um real e Quarenta e Sete centavos	2.221,96	Dois Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Noventa e Seis centavos
							VALOR BDI TOTAL:	164.842,44	
							VALOR ORÇAMENTO:	594.660,22	
							VALOR TOTAL:	759.502,66	

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de S. Veículos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Urban Aurélio Matos, 2339 CE 261
 Anápolis - Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 062093463-8
 CPF N° 028.647.873-00
 RG N° 2005030034592



[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022		BDI: 27,72%	
	DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,70	87,70
TOTAL Mão de Obra:						87,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,05
VALOR:						90,29



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01683502	35,5900	36,1892
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99689708	24,9900	24,9125
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48603686	12,6100	56,5689
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14953456	15,5400	2,3238
TOTAL Material:						119,9944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99379416	15,5500	31,0035
TOTAL Mão de Obra:						31,0035
VALOR:						151,00

3.1.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4900	341,4900
TOTAL Material:						432,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						187,7000
VALOR:						619,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76



1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

3.1.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:						15,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29977933	16,7700	5,0273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29977933	20,7700	6,2264
TOTAL Mão de Obra:						11,2537
VALOR:						27,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59936006	16,7700	10,0513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59995636	20,7700	12,4611
TOTAL Mão de Obra:						22,5124
VALOR:						137,46



3.1.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,5500	370,5500
TOTAL Material:						370,5500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99926906	16,7700	33,5277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99938390	20,7700	41,5272
TOTAL Mão de Obra:						75,0549
VALOR:						445,60

3.2.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99797571	3,5000	3,4929
TOTAL Material:						3,4929
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16965587	16,7700	2,8451
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16965587	20,7700	3,5238
TOTAL Mão de Obra:						6,3689
VALOR:						9,86

3.2.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,99937186	13,0700	13,0618
TOTAL Material:						13,0618
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49968593	16,7700	8,3797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49968593	20,7700	10,3785
TOTAL Mão de Obra:						18,7582
VALOR:						31,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%																			
	DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

3.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99735799	1,7200	1,7155
TOTAL Material:					1,7155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79788639	16,7700	13,3806
TOTAL Mão de Obra:					13,3806

VALOR: 15,10

3.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99735799	1,7200	1,7155
TOTAL Material:					1,7155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79788639	16,7700	13,3806
TOTAL Mão de Obra:					13,3806

VALOR: 15,10

3.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1.1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99735799	1,7200	1,7155
TOTAL Material:					1,7155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79788639	16,7700	13,3806
TOTAL Mão de Obra:					13,3806

VALOR: 15,10

3.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL Material:					1,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29901800	16,7700	5,0145
TOTAL Mão de Obra:					5,0145

VALOR: 6,09

3.2.7. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:					2,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022

DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29769915	16,7700	4,9924
TOTAL Mão de Obra:						4,9924
VALOR:						7,00



3.2.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:						2,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09948007	16,7700	1,6683
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09948007	20,7700	2,0662
TOTAL Mão de Obra:						3,7345
VALOR:						5,75

3.2.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL Material:						6,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37945920	16,7700	6,3635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37945920	20,7700	7,8814
TOTAL Mão de Obra:						14,2449
VALOR:						21,05

3.2.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985075	16,7700	0,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985075	20,7700	0,6200
TOTAL Mão de Obra:						1,1206
VALOR:						2,00

3.2.11. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL Material:						3,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09860794	16,7700	1,6537



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09920424	20,7700	2,0605
					TOTAL Mão de Obra:	3,7142
					VALOR:	7,50

3.3.1. COMP01 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X300mm (UNID.)

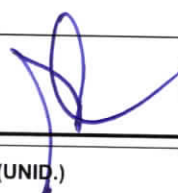


					VALOR:	136,63
--	--	--	--	--	--------	--------

3.3.2. COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

					VALOR:	47,85
--	--	--	--	--	--------	-------

3.3.3. COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)



					VALOR:	83,60
--	--	--	--	--	--------	-------

3.3.4. COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

					VALOR:	87,96
--	--	--	--	--	--------	-------

3.3.5. COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

					VALOR:	45,26
--	--	--	--	--	--------	-------

3.3.6. COMP06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm (UNID.)

					VALOR:	29,20
--	--	--	--	--	--------	-------

3.3.7. COMP08 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4") (UNID.)

					VALOR:	5,28
--	--	--	--	--	--------	------

3.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01500816	1,9600	1,9894
TOTAL Material:					1,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	16,7700	1,8357
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	20,7700	2,2735
TOTAL Mão de Obra:					4,1092

					VALOR:	6,10
--	--	--	--	--	--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01500816	1,9600	1,9894
TOTAL Material:					1,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	16,7700	1,8357
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	20,7700	2,2735
TOTAL Mão de Obra:					4,1092



VALOR: 6,10

4.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01500816	1,9600	1,9894
TOTAL Material:					1,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	16,7700	1,8357
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10946166	20,7700	2,2735
TOTAL Mão de Obra:					4,1092



VALOR: 6,10

3.4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01451613	2,8800	2,9218
TOTAL Material:					2,9218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	16,7700	2,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	20,7700	2,4790
TOTAL Mão de Obra:					4,4806

VALOR: 7,40

3.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01451613	2,8800	2,9218
TOTAL Material:					2,9218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	16,7700	2,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	20,7700	2,4790
TOTAL Mão de Obra:					4,4806

VALOR: 7,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01451613	2,8800	2,9218
TOTAL Material:					2,9218

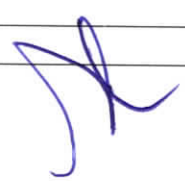
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	16,7700	2,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	20,7700	2,4790
TOTAL Mão de Obra:					4,4806
VALOR:					7,40



3.4.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01451613	2,8800	2,9218
TOTAL Material:					2,9218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	16,7700	2,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11935484	20,7700	2,4790
TOTAL Mão de Obra:					4,4806
VALOR:					7,40



3.4.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,01446655	5,6900	5,7723
TOTAL Material:					5,7723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	16,7700	2,3351
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	20,7700	2,8920
TOTAL Mão de Obra:					5,2271
VALOR:					11,00

3.4.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,01446655	5,6900	5,7723
TOTAL Material:					5,7723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	16,7700	2,3351
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	20,7700	2,8920
TOTAL Mão de Obra:					5,2271
VALOR:					11,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.10. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,01446655	5,6900	5,7723
TOTAL Material:					5,7723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	16,7700	2,3351
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13924051	20,7700	2,8920
TOTAL Mão de Obra:					5,2271

4.11. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01391651	8,9100	9,0340
TOTAL Material:					9,0340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	16,7700	2,6672
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	20,7700	3,3034
TOTAL Mão de Obra:					5,9706
VALOR:					15,00

3.4.12. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01391651	8,9100	9,0340
TOTAL Material:					9,0340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	16,7700	2,6672
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	20,7700	3,3034
TOTAL Mão de Obra:					5,9706
VALOR:					15,00

3.4.13. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01391651	8,9100	9,0340
TOTAL Material:					9,0340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	16,7700	2,6672
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904573	20,7700	3,3034
TOTAL Mão de Obra:					5,9706
VALOR:					15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%																			
	DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

3.4.14. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00641342	13,6200	13,7074
TOTAL Material:						13,7074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	16,7700	2,8129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	20,7700	3,4839
TOTAL Mão de Obra:						6,2968
VALOR:						20,00



3.4.15. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00641342	13,6200	13,7074
TOTAL Material:						13,7074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	16,7700	2,8129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	20,7700	3,4839
TOTAL Mão de Obra:						6,2968
VALOR:						20,00

3.4.16. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00641342	13,6200	13,7074
TOTAL Material:						13,7074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	16,7700	2,8129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773557	20,7700	3,4839
TOTAL Mão de Obra:						6,2968
VALOR:						20,00

3.4.17. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,01895492	26,8700	27,3793
TOTAL Material:						27,3793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30968238	16,7700	5,1934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30968238	20,7700	6,4321
TOTAL Mão de Obra:						11,6255
VALOR:						39,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.18. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO (M)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331			SEINFRA	M	1,01895492	26,8700	27,3793
TOTAL Material:							27,3793

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	H	0,30968238	16,7700	5,1934
12312			SEINFRA	H	0,30968238	20,7700	6,4321
TOTAL Mão de Obra:							11,6255



VALOR: 39,00

3.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255			SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:							7,6000

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	H	0,20750447	16,7700	3,4798
12312			SEINFRA	H	0,20810077	20,7700	4,3223
TOTAL Mão de Obra:							7,8021

VALOR: 15,40

3.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263			SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:							13,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312			SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:							13,8898

VALOR: 27,31

3.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267			SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL Material:							18,6500

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	H	0,52844131	16,7700	8,8620
12312			SEINFRA	H	0,52903761	20,7700	10,9881
TOTAL Mão de Obra:							19,8501

VALOR: 38,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28719866	16,7700	4,8163
I2312	SEINFRA	H	0,28719866	20,7700	5,9651
TOTAL Mão de Obra:					10,7814
VALOR:					23,70



3.5.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28685062	16,7700	4,8105
I2312	SEINFRA	H	0,28744692	20,7700	5,9703
TOTAL Mão de Obra:					10,7808
VALOR:					19,20

3.5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14796748	16,7700	2,4814
I2312	SEINFRA	H	0,14796748	20,7700	3,0733
TOTAL Mão de Obra:					5,5547
VALOR:					7,30

3.5.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:					2,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,04777283	16,7700	0,8012
I2312	SEINFRA	H	0,04777283	20,7700	0,9922
TOTAL Mão de Obra:					1,7934



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 4,40

3.5.8. COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL (UNID.)

VALOR: 9,20

3.5.9. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,0000	368,0000
TOTAL Material:					368,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49672634	16,7700	25,1001
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49755232	20,7700	31,1042
TOTAL Mão de Obra:					56,2043

VALOR: 424,20

3.5.10. COMP11 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W (UNID.)

VALOR: 231,00

4.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,92264815	18,2200	53,2506
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:					172,4706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40975618	16,7700	57,1816
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46132408	20,7700	30,3517
TOTAL Mão de Obra:					87,5333

VALOR: 260,00


5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 12.000 BTU'S (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,7500	2.743,7500
TOTAL Material:					2.743,7500

VALOR: 2.743,74

5.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 18.000 BTUS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%																				
	DESCRIÇÃO:		À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	3.607,6600	3.607,6600
TOTAL Material:						3.607,6600



6.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39754098	16,7700	6,6668
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14907787	20,3200	3,0293
TOTAL Mão de Obra:						9,6961

VALOR: 9,70

[Handwritten signature]

6.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49839228	15,5500	54,4000
TOTAL Mão de Obra:						54,4000

VALOR: 54,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592233	67,5000	0,3998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35922331	0,5600	1,3212
TOTAL Material:						1,7210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09708738	20,7700	2,0165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14563107	15,5500	2,2646
TOTAL Mão de Obra:						4,2811

VALOR: 6,00

6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02392779	67,5000	1,6151
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,57111594	0,5600	5,3598
TOTAL Material:						6,9749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59080963	20,7700	12,2711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78774617	15,5500	12,2495
TOTAL Mão de Obra:						24,5206

VALOR: 31,50

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01471414	67,5000	0,9932
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13845535	1,1000	2,3523
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13845535	0,5600	1,1975
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,5430

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98094282	20,7700	20,3742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09865596	15,5500	17,0841
TOTAL Mão de Obra:					37,4583



6.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59898965	20,7700	12,4410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59898965	15,5500	9,3143
TOTAL Mão de Obra:					21,7553

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02495790	791,0800	19,7437
TOTAL Serviço:					19,7437
VALOR:					41,50

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70328330	22,3108	15,6908
TOTAL Equipamento:					15,6908

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85388837	67,5000	57,6375
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61758912	76,1900	47,0541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,76172638	0,5600	192,5066
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20586304	73,9000	15,2133
TOTAL Material:					312,4115


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90994372	15,5500	91,8996
TOTAL Mão de Obra:					91,8996
VALOR:					420,00

6.8. C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,00073314	5,5100	5,5140
TOTAL Material:					5,5140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.		DATA: 07/11/2022		BDI: 27,72%		
	DESCRIÇÃO: À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04765396	20,7700	0,9898
TOTAL Mão de Obra:						0,9898
VALOR:						6,50



6.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29500757	20,7700	6,1273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95007565	15,5500	45,8737
TOTAL Mão de Obra:						52,0010
VALOR:						52,00

10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20649148	74,7200	15,4290
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,42382001	1,1000	33,4662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,43291092	0,5600	17,0424
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						225,7376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35798846	20,7700	173,5954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04629339	15,5500	140,6699
TOTAL Mão de Obra:						314,2653
VALOR:						540,00

7.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13954619	20,7700	2,8984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39546191	15,5500	21,6994
TOTAL Mão de Obra:						24,5978
VALOR:						24,60

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68653846	22,3108	15,3172
TOTAL Equipamento:						15,3172
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,83355769	67,5000	56,2651
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60288461	76,1900	45,9338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,57692254	0,5600	187,9231
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20096154	73,9000	14,8511
TOTAL Material:						304,9731

m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27.72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76923076	15,5500	89,7115
TOTAL Mão de Obra:					89,7115
VALOR:					410,00



7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19869281	1,2468	0,2477
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79477124	0,8638	0,6865
TOTAL Equipamento:					0,9342

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,86274505	0,4800	10,0141
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02980392	74,7200	2,2269
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,14901961	16,1600	2,4082
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,40627445	0,5600	14,7875
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02980392	18,2100	0,5427
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09934641	36,8100	3,6569
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04967320	35,1700	1,7470
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,48366013	1,3800	3,4275
TOTAL Material:					38,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49019608	20,7700	30,9514
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19215686	20,7700	24,7611
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19215686	15,5500	18,5380
TOTAL Mão de Obra:					74,2505
VALOR:					114,00

7.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29914903	20,7700	26,9833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,99149033	15,5500	202,0177
TOTAL Mão de Obra:					229,0010
VALOR:					229,00

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09617374	43,4400	47,6178
TOTAL Material:					47,6178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19582590	20,7700	24,8373
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19582590	15,5500	18,5951
TOTAL Mão de Obra:					43,4324

m