

CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
QUIXERÉ-CEARÁ.

RFF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022 PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 752.531,36 - SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITANDO E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, 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 INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-44
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700
FONE: (85) 996214636
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF: 623.282.633-72,
RG: 96002121799
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,



José Carneiro da Costa Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72

Matheus Martins Alves Feitosa
MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74

ANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E. E. B. MENINO JESUS DE PIÁGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,22%
 FONTE: VERBA: 95,00% DATA REF.: 05/2022
 SEINFRA 927 (COM DESONERACAO) R\$ 935.477,8%
 SINAPI 307203 (COM DESONERACAO) 83,55% 47,48% (04/2022)
 COMPROMISSO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	88,51	24,53	13.564,80
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	41,15	1.137,60
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
3.1.1	C207A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	607,38	168,37	775,75
3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,35	5,64	51,98
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,35	5,64	207,92
3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,35	5,64	51,98
3.1.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	26,65	7,39	272,32
3.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	5,00	134,72	37,34	860,30
3.1.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	436,72	121,06	557,78
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
3.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	9,68	2,68	991,89
3.2.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	31,20	8,65	358,65
3.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	487,89	14,84	4,11	9.245,52
3.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	19,22	14,84	4,11	364,22
3.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,33	14,84	4,11	309,45
3.2.6	C0456	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	81,00	5,99	1,66	619,65
3.2.7	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,90	1,91	35,24
								12.278,49



[Handwritten signature]



ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA E. B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,72%
 FONTE: SEINFRA 6271 (COM DESONERACAO) 83,90% 17,70% 05/2021
 SEINFRA 202203 (COM DE SOMERACAO) 83,55% 47,45% 04/2022
 Comparaçao PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,66	1,57	7,23	72,30
3.2.9	C1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,65	5,72	26,37	79,11
3.2.10	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	1,96	0,54	2,50	117,50
3.2.11	C1713	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	7,39	2,05	9,44	84,96
3.3		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS							14.157,52
3.3.1	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	40,00	136,64	37,88	174,52	6.980,80
3.3.2	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	5,00	47,87	13,27	61,14	305,70
3.3.3	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	1,00	83,63	23,18	106,81	106,81
3.3.4	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	2,00	87,99	24,39	112,38	224,76
3.3.5	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	97,00	45,31	12,56	57,87	5.613,39
3.3.6	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	23,00	29,22	8,10	37,32	856,36
3.3.7	-	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	10,00	5,30	1,47	6,77	67,70
3.4		CABOS E FIOS CONDUTORES							47.832,67
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	6,01	1,67	7,68	1.216,20
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	6,01	1,67	7,68	1.216,20
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	89,98	6,01	1,67	7,68	691,05
3.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	984,43	7,29	2,02	9,31	9.165,04
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	654,42	7,29	2,02	9,31	6.092,65
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	713,08	7,29	2,02	9,31	6.636,77
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	178,34	7,29	2,02	9,31	1.660,35
3.4.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	10,84	3,00	13,84	1.166,71



[Handwritten signature]



ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA E.B. MERINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGORRNA DO MUNICIPIO DE QUIXERE
 LOCAL: DISTRITO DE LAGORRNA DO MUNICIPIO DE QUIXERE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,72%
 FONTE: SEINFRA 0271 COM DESCRIBERCAO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINAPI 2622ND COM DESCRIBERCAO 83,58% 47,40% 04/2022
 Comensidade PREFEITURA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
3.4.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	10,84	3,00	13,84	1.166,71	
3.4.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	14,79	4,10	18,89	520,80	
3.4.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	14,79	4,10	18,89	520,80	
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	29,77	14,79	4,10	18,89	562,36	
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	29,77	14,79	4,10	18,89	562,36	
3.4.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	19,87	5,51	25,38	5.564,06	
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	19,87	5,51	25,38	5.564,06	
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	132,95	19,87	5,51	25,38	3.374,27	
3.4.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	33,00	38,26	10,61	48,87	1.612,71	
3.4.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	11,00	38,26	10,61	48,87	537,57	
3.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							73.451,59	
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,18	4,21	19,39	58,17	
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,76	7,42	34,18	102,54	
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	37,78	10,47	48,25	1.158,00	
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	23,33	6,47	29,80	3.009,80	
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	18,92	5,24	24,16	700,64	
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	7,24	2,01	9,25	1.942,50	
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	50,00	4,40	1,22	5,62	281,00	
3.5.8		DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	128,00	9,29	2,58	11,87	1.519,36	
3.5.9	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	415,82	115,27	531,09	60.544,26	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DA E.L. B. MENINO JESUS DE PRASA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERE	DATA:	07/11/2022	BID:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE	SEINFRA	2022003.COM.DES.OPERACAO	PROPRIA	MES
		SEINFRA	83,05%	PRORPIA	DATA REF.
		SEINFRA	83,55%		06/2021
		SEINFRA	0,00%		04/2022
		SEINFRA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRECIO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.10		DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		UNID	14,00	231,27	64,11	295,38	4.135,32
4		PROTEÇÃO							2.971,08
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	258,47	71,65	330,12	2.971,08
5		ACESSÓRIOS							128.788,33
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.688,88	745,36	3.434,24	6.868,48
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	3.535,51	980,04	4.515,55	121.919,85
6		PAREDES E PAINÉIS							46.824,21
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	412,21	9,56	2,65	12,21	5.033,08
6.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,38	53,34	14,79	68,13	434,67
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,94	6,06	1,68	7,74	2.244,14
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289,94	31,36	8,69	40,05	11.612,10
6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	58,72	16,28	75,00	928,50
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387,04	40,75	11,30	52,05	20.145,43
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	418,30	115,95	534,25	2.617,83
6.8	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PRETRERAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	SEINFRA	M	30,00	6,69	1,85	8,54	256,20
6.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,70	51,82	14,36	66,18	112,51
6.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	536,49	148,72	685,21	3.439,75
7		PISOS							110.910,20
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409,80	24,18	6,70	30,88	12.654,62
7.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,76	418,30	115,95	534,25	11.625,28
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	112,47	31,18	143,65	64.550,56

Página 4



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DA E. B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	6271 - COM DE SONERACAO - R1.85% - 47.76% 05.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	2022.01.COM DE SONERACAO - R0.53% - 47.46% 04.2022	PROPRIA:	0.00% - 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66,16	224,57	62,25	286,82	18.976,01
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	104,25	28,90	133,15	3.103,73
8		COBERTURA							70.889,75
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,63	53,42	14,81	68,23	6.934,21
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,87	43,35	12,02	55,37	9.682,55
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	86,54	23,99	110,53	48.321,51
8.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	26,02	7,21	33,23	3.185,10
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	11,69	3,24	14,93	2.766,38
9		ACESSIBILIDADE							20.711,27
9.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	182,26	50,52	232,78	16.294,60
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,13	19,26	5,34	24,60	470,60
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMAOS	SEINFRA	M2	25,00	19,26	5,34	24,60	615,00
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,65	19,26	5,34	24,60	483,39
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,70	221,06	61,28	282,34	2.456,36
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	17,02	4,72	21,74	391,32
10		ESQUADRIAS							58.465,95
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	SEINFRA	UN	13,00	865,20	240,94	1.110,14	14.431,82
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	739,53	205,00	944,53	1.889,06
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	514,77	142,69	657,46	6.206,42
10.4	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	25,88	376,84	104,46	481,30	12.456,04
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	513,28	142,28	655,56	17.044,56





ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA L.E.B MENINO JESUS DE PRATA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 07/11/2022 BDI: 27,22%
 FONTE: SEINFRA 62,1 COM DESONEREAÇÃO 80,80% 17,70% 65,3011
 SINAPI 2022/03 COM DESONEREAÇÃO 83,55% 47,48% 64,2022
 Complementar: PRELIMBIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	356,74	98,89	455,63	6.438,05
11		PINTURA							103.849,74
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	11,61	3,22	14,83	24.024,60
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	18,99	5,26	24,25	39.285,00
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	866,95	20,37	5,65	26,02	22.558,04
11.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	14,19	3,93	18,12	3.817,34
11.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,00	14,57	4,04	18,61	1.302,70
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	37,01	10,26	47,27	5.520,19
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO-2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	19,26	5,34	24,60	7.341,87
12		OUTROS ELEMENTOS							41.713,28
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	77,26	21,42	98,68	1.736,77
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	30,79	8,53	39,32	1.286,16
12.3	C2250	RUIFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	84,06	23,30	107,36	4.852,67
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	190,53	22,84	6,33	29,17	5.557,76
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43,20	73,44	20,36	93,80	4.052,16
12.6		DIUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm		M*	27,66	26,98	7,48	34,46	953,16
12.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	587,23	162,78	750,01	2.250,03
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	210,01	58,21	268,22	2.413,98
12.9	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	189,34	52,49	241,83	2.176,47
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	3,01	0,83	3,84	19,97
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	12,10	3,35	15,45	1.416,30





ANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DA E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGORINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	VERBAO:	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGORINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	997.1-COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	RECURSOS:	81.16%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINRA:	902203-COM DE MANUTENÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	13,85	3,84	17,69	6.947,39	
12.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,76	114,08	31,62	145,70	7.832,83	
12.14	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	35,76	9,91	45,67	182,68	
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,50	18,24	5,06	23,30	34,95	
13	SERVIÇOS FINAIS									
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,54	1,14	0,32	1,46	2.206,85	

VALOR BDI TOTAL: 163.331,74
 VALOR ORÇAMENTO: 589.199,62
 VALOR TOTAL: 752.531,36

Seteentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Trinta e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.564,80	1,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,60	0,15
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	150.498,30	20,00
4	PROTEÇÃO	2.971,08	0,39
5	ACESSÓRIOS	128.788,33	17,11
6	PAREDES E PAINÉIS	46.824,21	6,22
7	PISOS	110.910,20	14,74
8	COBERTURA	70.889,75	9,42
9	ACESSIBILIDADE	20.711,27	2,75
10	ESQUADRIAS	58.465,95	7,77
11	PINTURA	103.849,74	13,80
12	OUTROS ELEMENTOS	41.713,28	5,54
13	SERVIÇOS FINAIS	2.206,85	0,29
		VALOR BDI TOTAL:	163.331,74 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	589.199,62
		VALOR TOTAL:	752.531,36

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Trinta e Seis centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	VERSAO:	927 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00617372 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
0037373 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	0,98000000	87,70	85,94
TOTAL Mão de Obra:					85,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Serviço:					1,03

VALOR: 88,51**2.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780

VALOR: 148,45**3.1.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
00194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
00195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
00191 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	334,6600	334,6600
TOTAL Material:					423,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	16,7700	82,1730
02512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	101,7730
TOTAL Mão de Obra:					183,9460

VALOR: 607,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	93,51%	47,46%
		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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
					TOTAL Material
					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra
					11,0368
					VALOR:
					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
					TOTAL Material
					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra
					11,0368
					VALOR:
					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
					TOTAL Material
					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra
					11,0368
					VALOR:
					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100
					TOTAL Material
					15,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra
					11,0368
					VALOR:
					26,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
		SNAP:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	04/2022
			0,00%		0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL Material:					112,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
TOTAL Mão de Obra:					22,0736
VALOR:					134,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,1400	363,1400
TOTAL Material:					363,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
TOTAL Mão de Obra:					73,5784
VALOR:					436,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700	2,7939
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,7700	3,4603
TOTAL Mão de Obra:					6,2542
VALOR:					9,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8100	12,8100
TOTAL Material:					12,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL Mão de Obra:					18,3946
VALOR:					31,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	VERSAO:		HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAPI:	202/03 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
		Composicoe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	05/2021
					04/2022



3.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
TOTAL Material:					1,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1477
VALOR:					14,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
TOTAL Material:					1,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1477
VALOR:					14,84

3.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
TOTAL Material:					1,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1477
VALOR:					14,84

3.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D". METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600
TOTAL Material:					1,0600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,9304
VALOR:					5,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D". METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
TOTAL Material:					1,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		04/2022
					0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					4,9304
VALOR:					5,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
TOTAL Material					1,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700
02212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,6790
VALOR:					5,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6700
TOTAL Material					6,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37240000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37240000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,9798
VALOR:					20,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600
TOTAL Material					0,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					1,1036
VALOR:					1,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100
TOTAL Material					3,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700
TOTAL					1,6435



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SENFRa:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SENAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
				TOTAL Mão de Obra:		3,6780
				VALOR:		7,39

3.3.1. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					136,64

3.3.2. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					47,87

3.3.3. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					83,63

3.3.4. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					87,99

3.3.5. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					45,31

3.3.6. -- DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR: 29,22

3.3.7. - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	SEINFRA	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial					136,64
VALOR:					5,30

3.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material					1,9584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390
TOTAL Mão de Obra					4,0468
VALOR:					6,01

3.4.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material					1,9584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390
TOTAL Mão de Obra					4,0468
VALOR:					6,01

3.4.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material					1,9584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390
TOTAL Mão de Obra					4,0468
VALOR:					6,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%



TOTAL Material:						2.8764
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

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

Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL Material:						5,6916

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					9,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	LL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496	
TOTAL Mão de Obra						5,1504	
VALOR:						10,84	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL Material						5,6916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496
TOTAL Mão de Obra						5,1504
VALOR:						10,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL Material						8,9046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2567
TOTAL Mão de Obra						5,8862
VALOR:						14,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL Material						8,9046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2567
TOTAL Mão de Obra						5,8862
VALOR:						14,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL Material						8,9046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27.72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SRUAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2567
					TOTAL Mão de Obra:	5,8862
					VALOR:	14,79

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
					TOTAL Material:	8,9046
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,7700	2,6295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2567
					TOTAL Mão de Obra:	5,8862
					VALOR:	14,79

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3500	13,6170
					TOTAL Material:	13,6170
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700	2,7939
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,7700	3,4603
					TOTAL Mão de Obra:	6,2542
					VALOR:	19,87

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3500	13,6170
					TOTAL Material:	13,6170
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700	2,7939
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,7700	3,4603
					TOTAL Mão de Obra:	6,2542
					VALOR:	19,87

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3500	13,6170
					TOTAL Material:	13,6170
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700	2,7939

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E E B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI:	202203 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					04/2022
					0,00%
					3,00%



42312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18660000	20,7700	3,4602
TOTAL Mão de Obra						6,3542
VALOR:						19,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,3300	26,8566
TOTAL Material					26,8566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380000	16,7700	5,0947
42312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380000	20,7700	6,3099
TOTAL Mão de Obra					11,4046	

VALOR:	38,26
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,3300	26,8566
TOTAL Material					26,8566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380000	16,7700	5,0947
42312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30380000	20,7700	6,3099
TOTAL Mão de Obra					11,4046	

VALOR:	38,26
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material					7,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
42312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
TOTAL Mão de Obra					7,7258	

VALOR:	15,18
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL Material					13,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,7700	6,0808
42312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,7700	7,5312

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	227.1 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%	



TOTAL Mão de Obra	13.972,00
VALOR	26.760,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL Material					18,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	16,7700	8,7103
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	20,7700	10,7879
TOTAL Mão de Obra					19,4982
VALOR					37,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9105 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL Material					12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
TOTAL Mão de Obra					10,6688
VALOR					23,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material					8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
TOTAL Mão de Obra					10,6688
VALOR					18,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16437 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material					1,7200

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03.COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
					TOTAL Mão de Obra	5,5184
					VALOR:	7,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	
					TOTAL Material	2,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04900000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	1,8394
					VALOR:	4,40

3.5.8. - DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	
					TOTAL Não Oficial	136,64
					VALOR:	9,29

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 (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 MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	360,6400	
					TOTAL Material	360,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	55,1838
					VALOR:	415,82

3.5.10. - DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	
					TOTAL Não Oficial	136,64
					VALOR:	231,27

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PROFRA	0,90%	0,00%



10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:						170,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,7700	57,5211
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
TOTAL Mão de Obra:						88,0530
VALOR:						258,47

5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,688,8800
TOTAL Material:					2,688,8800
VALOR:					2,688,88

5.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,535,5100
TOTAL Material:					3,535,5100
VALOR:					3,535,51

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	20,3200	2,9870
TOTAL Mão de Obra:						9,5608
VALOR:						9,56


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43000000	15,5500	53,3365
TOTAL Mão de Obra:						53,3365
VALOR:						53,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA E.E. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		DATA: 07/11/2022		BDI: 27,72%		
	LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	04/2022
			Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material	1,7400
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL Mão de Obra						4,3214

VALOR:	6,06
---------------	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material						6,9534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL Mão de Obra						24,4040

VALOR:	31,36
---------------	--------------

6.5. 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	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material						21,2957

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,5500	17,0677
TOTAL Mão de Obra						37,4223

VALOR:	58,72
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra						21,3562

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	775,6900	19,3923
TOTAL Serviço						19,3923

VALOR:	40,75
---------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022(3) COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				04/2022	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
TOTAL Equipamento					15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL Material					311,2493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					91,4340
VALOR					418,30

6.8. C0247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,4000
TOTAL Material					5,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					1,0177
VALOR					6,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					51,8234
VALOR					51,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL Material					223,2768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,5500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	53,85%	HORA:	47,76%
		BINAPI:	2022(03) COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
		Composição:	PROPRIA	REF.:	04/2022
			0,00%		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	313,229
VALOR:	536,497

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q239*	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					24,1842
VALOR:					24,18

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
TOTAL Equipamento					15,6152
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	ÁREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL Material					311,2493
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					91,4340
VALOR:					418,30

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6800
TOTAL Equipamento					0,9240
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700
1008	ÁREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300
1008	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500
TOTAL Material					38,3029
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



1251	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
					TOTAL Mão de Obra:	73,2442
					VALOR:	112,47

7.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,74000000	15,5500	198,1070
					TOTAL Mão de Obra:	224,5680
					VALOR:	224,57

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	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL Material:	46,8270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
					TOTAL Mão de Obra:	42,7123
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5400	14,7108
					TOTAL Serviço:	14,7108
					VALOR:	104,25

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
					TOTAL Material:	53,4200
					VALOR:	53,42

8.2. C200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL Material:	4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
					TOTAL Mão de Obra:	39,1530
					VALOR:	43,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27.72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	93.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0.90%	0.90%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5,8200	19,6700
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	17,7700	23,6341
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15,2300	1,8276
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material					49,7517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	16,7700	16,4346
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	20,7700	20,3546
TOTAL Mão de Obra					36,7892

VALOR: 86,54**8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material					7,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.49000000	15,5500	7,6195
TOTAL Mão de Obra					17,7968

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	496,8900	0,9938
TOTAL Serviço					0,9938


VALOR: 26,02**8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	73,2300	0,1831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material					0,7112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	20,7700	6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31360000	15,5500	4,8765
TOTAL Mão de Obra					10,9829

VALOR: 11,69**9.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	20,0700	2,4084

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
				MES:	47,76%	05/2021
				REF.:	47,46%	04/2022

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,8000	160,3800
					TOTAL Material	162,7884
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59780000	15,5500	9,2958
					TOTAL Mão de Obra	19,4731
					VALOR:	182,26



9.2. C.1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3300	0,2665
02085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9700	2,7237
					TOTAL Material	2,9902
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
					TOTAL Mão de Obra	16,2729
					VALOR:	19,26

9.3. C.1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3300	0,2665
02085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9700	2,7237
					TOTAL Material	2,9902
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
					TOTAL Mão de Obra	16,2729
					VALOR:	19,26

9.4. C.1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3300	0,2665
02085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9700	2,7237
					TOTAL Material	2,9902
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
					TOTAL Mão de Obra	16,2729
					VALOR:	19,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%



9.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL Material:					190,2791
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL Mão de Obra:					30,7770
VALOR:					221,06

Handwritten signature

9.6. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,2400	5,3563
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,4900	0,3306
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7800	1,0680
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,9700	0,7196
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7000	0,0158
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,8900	0,0535
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	107,5600	5,0876
TOTAL Material:					12,6421
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01764000	27,4200	0,4837
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04410000	20,7700	0,9160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04410000	20,7700	0,9160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13230000	15,5500	2,0573
TOTAL Mão de Obra:					4,3730
VALOR:					17,02

10. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

Handwritten signature

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

11770	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	300,6500	300,6500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
					TOTAL Material	681,4108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
					TOTAL Mão de Obra	187,7906
					VALOR:	869,20

**10.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10497	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11194	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
11246	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
					TOTAL Material	551,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
					TOTAL Mão de Obra	187,7906
					VALOR:	739,53

10.3. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
					TOTAL Material	446,1453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	68.6294
VALOR:	514,77

**10.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
0022 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
TOTAL Material					345,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra					31,2885
VALOR:					376,84

10.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207 BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5800	59,5800
11275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	378,1600	378,1600
TOTAL Material					437,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519
11028 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	20,7700	50,8865
TOTAL Mão de Obra					75,5384
VALOR:					513,28

10.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	244,9600	244,9600
TOTAL Material					244,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL Mão de Obra					106,7808

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	500,1300	5,0013
TOTAL Serviço					5,0013
VALOR:					356,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					84/2022
					0,00%
					0,00%

**11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material:					2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
0365 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					9,3933
VALOR:					11,61

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0000 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material:					5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
0365 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					13,8939
VALOR:					18,99

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0000 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL Material:					6,4749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
0365 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					13,8939
VALOR:					20,37

11.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11456 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
0019 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL Material:					4,7983

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
02195	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra					9,3933	
VALOR:					14,19	

11.5. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
01109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
01147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material					6,4243	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02195	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra					8,1418	
VALOR:					14,57	

11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
01190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
01346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL Material					7,5775	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
02195	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
TOTAL Mão de Obra					29,4314	
VALOR:					37,01	

11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3300	0,2665
02085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9700	2,7237
TOTAL Material					2,9902	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02195	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL Mão de Obra					16,2729	
VALOR:					19,26	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI: 27,72%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	VERBA	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEINFRA:	Q271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material:					60,9100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12511 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra:					13,9871
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1400	2,3630
TOTAL Serviço:					2,3630
VALOR:					77,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL Material:					27,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10177 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
TOTAL Mão de Obra:					3,2869
VALOR:					30,79

12.3. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,7100	0,1915
11837 RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	41,1400	81,2926
TOTAL Material:					81,4841
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
TOTAL Mão de Obra:					2,5752
VALOR:					84,06

12.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:					21,7330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	16,7700	0,4930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	20,7700	0,6106

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	1.1036
VALOR:	22,84

**12.5. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2500	1,6250
19905 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,2900	47,4835
19909 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6100	3,0440
TOTAL Material:					52,1525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
11031 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					21,2895
VALOR:					73,44

12.6. -- DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UNID)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	null	UNID	1,00000000	136,64	136,64
TOTAL Não Oficial:					136,64
VALOR:					26,98

12.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11143 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600	215,3600
11574 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12112 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
TOTAL Material:					467,2824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	16,7700	54,2342
11111 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	20,3200	65,7149
TOTAL Mão de Obra:					119,9491
VALOR:					587,23

12.8. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2583
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	VERSAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,7200	6,8800
11263 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,8800	4,8800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,9000	2,9000
11913 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,2600	3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,9300	3,5160
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6,5800	32,9000
TOTAL Material					62,8673

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	16,7700	49,3038
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	20,3200	59,7408
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2.45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra					147,1421
VALOR:					210,01

12.9. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	73,2300	0,2929
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,5500	1,6500
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,8200	1,8200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,0400	6,0400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2,3400	2,3400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	11,5900	11,5900
12103 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	10,6200	3,5046
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3,8300	5,7450
12105 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6,5200	3,2600
TOTAL Material					42,2025

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	16,7700	49,3038
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	20,3200	59,7408
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2.45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra					147,1421
VALOR:					189,34

12.10. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.06860000	20,3200	1,3940
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0.06860000	15,5500	1,0667
TOTAL Mão de Obra					2,4607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027 - CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2502/03 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0715 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Serviço					0,5500
VALOR:					3,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
0110 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material					9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
TOTAL Mão de Obra					2,5752
VALOR:					12,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
0110 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material					10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,3148
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6284
TOTAL Mão de Obra					2,9432
VALOR:					13,85

12.13. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796
0165 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
0107 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
0118 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
0164 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
0116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material					64,4101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
0149 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
TOTAL Mão de Obra					49,6654
VALOR:					114,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA:	027 1 CDM DESONERACAO	83,85%	17,76%
		SNAP:	2522/93 COM DESONERACAO	83,51%	17,46%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
				04/2022	

**12.14. C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	123,7900	6,1895
TOTAL Equipamento					6,1895
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	15,5500	9,9054
TOTAL Mão de Obra					9,9054
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	55,6100	12,0118
02960 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FeFe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	35,4500	7,6572
TOTAL Serviço					19,6690
VALOR:					35,76

12.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2600	0,3320
11638 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	0,4228
02105 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL Material					7,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
03001 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
TOTAL Mão de Obra					10,9045
VALOR:					18,24

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra					1,1429
VALOR:					1,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA: 07/11/2022		BDI: 27,72%	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	93,56%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	
					04/2022	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.564,80	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.782,40	6.782,40		13.564,80
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,60	100,00 %			100,00 %
			1.137,60			1.137,60
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	150.498,30	82,00 %	18,00 %		100,00 %
			123.408,61	27.089,69		150.498,30
	PROTEÇÃO	2.971,08	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.376,86	594,22		2.971,08
	ACESSÓRIOS	128.788,33	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			57.954,75	70.833,58		128.788,33
	PAREDES E PAINÉIS	46.824,21	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			30.435,74	16.388,47		46.824,21
	PISOS	110.910,20	70,70 %	29,30 %		100,00 %
			78.413,51	32.496,69		110.910,20
	COBERTURA	70.889,75	100,00 %			100,00 %
			70.889,75			70.889,75
	ACESSIBILIDADE	20.711,27	100,00 %			100,00 %
			20.711,27			20.711,27
	ESQUADRIAS	58.465,95		100,00 %		100,00 %
				58.465,95		58.465,95
	PINTURA	103.849,74		100,00 %		100,00 %
				103.849,74		103.849,74
	OUTROS ELEMENTOS	41.713,28	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.856,64	20.856,64		41.713,28
	SERVIÇOS FINAIS	2.206,85		100,00 %		100,00 %
				2.206,85		2.206,85
			412.967,13	339.564,23	0,00	752.531,36
		752.531,36	412.967,13	752.531,36	752.531,36	752.531,36



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022		BDI:	27,72%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição:	PRCPRJA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,02
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,52

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,31
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,27
	TOTAL	7,65

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 27,72%

AC+S+R+G+DF+L+I

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B. MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SENFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,46%
				REF:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGÓINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA:	07/11/2022	BDI:	27,72%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGÓINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SENFR	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SENAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D