



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020/SME-TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANIL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 659.301,60 (SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E UM REAIS E SESENTA CENTAVOS), CONFORME TABELA DE RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

RESUMO DAS OBRAS			
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL	EXTENSO
1	CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO DA ESCOLA ERIEF FILINTO ELISIO BELCHIOR ÁGUIAR, NA LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE ARARIUS, NA LOCALIDADE DE ARARIUS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 479.922,64	quatrocentos e setenta e nove mil, novecentos e vinte e dois reais e sessenta e quatro centavos
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO DA ESCOLA EEF TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	R\$ 179.378,96	cento e setenta e nove mil, trezentos e setenta e oito reais e noventa e seis centavos
PREÇO GLOBAL		R\$ 659.301,60	seiscentos e cinquenta e nove mil, trezentos e um reais e sessenta centavos

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR(a). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA E DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PAG. Nº 01/02



RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202
CNPJ: 29.093.349/0001-05



CARNEIRO CONSTRUÇÕES

VAREJO E SERVIÇOS

CNPJ: 29.093.349/0001-05

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

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 27 DE OUTUBRO DE 2020.

Antônia de Maria Lopes de Moraes

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

ADMINISTRADOR

CNPJ: 29.093.349/0001-05

RG N° 20076844018

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceará

CEP: 2.260-090

Francisco Ismael Trindade Aives

Co. Ismael Trindade Aives

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 334713

Cof: 045.880.133-00

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202

CNPJ: 29.093.349/0001-05

PAG. N° 02/02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PREDIO ESCOLAR E.E.E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR				
LOCAL:	ARARIUS	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINFRA:		HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				DATA REF.:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,15	40,32	190,47	571,41
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA							16.450,68
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,27	20,99	5,64	26,63	885,98
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	190,94	7,50	2,01	9,51	1.815,84
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	15,06	4,04	19,10	133,70
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,66	11,99	3,22	15,21	329,45
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,92	37,48	10,06	47,54	5.843,62
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	44,98	12,08	57,06	112,98
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	254,47	19,49	5,23	24,72	6.290,50
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	61,77	9,00	2,42	11,42	705,41
2.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,73	359,83	96,61	456,44	333,20
3		MOVIMENTO DE TERRA							57.832,47
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	685,30	66,53	17,86	84,39	57.832,47
4		PAREDES E PAINÉIS							2.068,07
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,12	46,53	12,49	59,02	302,18
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	1.212,48	325,55	1.538,03	538,31
4.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	124,87	33,53	158,40	950,40
4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	2,70	80,93	21,73	102,66	277,18
5		COBERTA							53.656,87
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	685,63	37,06	9,95	47,01	32.231,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M.C. CARIRÉ
11/06/2021
Fl. 32/32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL: ARARIUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA: 27/10/2020 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018
FORTE: SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,20	50,41	13,54	63,95	908,09
5.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	174,00	17,31	4,65	21,96	3.821,04
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	182,70	23,65	6,35	30,00	5.481,00
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	82,70	20,18	5,42	25,60	2.117,12
5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,30	10,19	2,74	12,93	1.503,76
5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	116,30	51,48	13,82	65,30	7.594,39
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	33,31	48,31	12,97	61,28	2.041,24
6.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	201,18	10,53	2,83	13,36	2.687,76
7	REVESTIMENTO								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,90	5,11	1,37	6,48	1.366,63
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,83	26,69	7,17	33,86	4.531,48
7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	77,07	18,73	5,95	23,76	1.831,18
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,83	78,39	21,99	100,44	13.308,06
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,83	6,84	1,89	8,73	1.161,64
8	PISOS								
8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,53	199,62	53,60	253,22	4.185,73
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	286,57	31,94	8,58	40,52	11.611,82
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	255,63	74,67	20,05	94,72	24.213,27
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	255,63	6,84	1,84	8,68	2.218,87
						44.847,49			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 021.991.2020
 1.º TERMO
 3265
 COLETA DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR

LOCAL: ARARIUS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

DATA: 27/10/2020 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	40,15	33,38	8,96	42,34	1.699,95
8.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,70	83,17	22,33	105,50	917,85
9	ESQUADRIAS								
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	659,68	177,12	836,80	2.510,40
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	613,94	164,84	778,78	1.557,56
9.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	637,72	171,23	808,95	4.044,75
9.4	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	295,68	79,39	375,07	675,13
9.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,60	35,28	9,47	44,75	295,35
9.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,20	6,66	1,79	8,45	111,54
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	108,16	29,04	137,20	137,20
9.8	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	4,00	36,42	9,78	46,20	184,80
9.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,82	277,18	74,42	351,60	3.101,11
9.10	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	14,41	3,87	18,28	36,56
9.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	212,60	57,15	269,75	107,98
9.12	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	6,00	9,66	2,50	12,16	73,50
10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,15	46,10	225,25	227,25
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,76	44,78	211,54	211,54
10.3	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,24	8,39	39,63	39,63
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,03	5,65	26,68	26,68
10.5	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,22	9,73	45,95	183,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR

DATA : 27/10/2020 BDI : 26,85%

VERBAÇÃO
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: ARARIUS
 LOCAL: ARARIUS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,40	10,31	48,71	194,84
10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	27,63	7,42	35,05	175,25
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	193,29	51,90	245,19	392,30
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	439,46	118,00	557,46	2.229,84
10.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	563,68	151,35	715,03	3.575,15
10.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	91,01	24,44	115,45	115,45
10.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	87,68	23,50	111,18	222,44
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,02	3,76	17,78	71,12
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,35	6,00	28,35	170,10
11.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,03	4,30	20,33	243,96
11.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	12,00	39,43	10,59	50,02	600,24
11.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	90,43	24,28	114,71	1.835,36
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	33,60	13,24	3,55	16,79	564,14
11.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	12,00	6,18	1,66	7,84	94,08
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	615,20	4,98	1,34	6,32	3.888,06
11.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	20,04	5,38	25,42	25,42
11.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,31	41,43	195,74	195,74
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,10	5,13	24,23	121,15
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,10	5,13	24,23	72,69
11.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	90,28	24,24	114,52	114,52


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PREDIO ESCOLAR E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL: ARARIUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ


DATA: 27/10/2020 **BDI:** 26,85%
VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20%
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	PINTURA								32.130,38
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	608,97	16,07	4,31	20,38	12.410,81
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	703,65	17,56	4,71	22,27	15.670,29
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,10	14,11	3,79	17,90	1.218,99
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,10	17,36	4,66	22,02	1.499,56
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,60	32,18	8,64	40,82	1.330,73
13	DIVERSOS								197.070,97
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	646,00	218,43	58,65	277,08	178.993,68
13.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	5.962,42	0,53	0,14	0,67	3.994,82
13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,39	19,40	5,21	24,61	2.027,62
13.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	82,39	24,56	6,59	31,15	2.566,45
13.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	808,90	9,25	2,48	11,73	9.488,40
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.301,28
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	70,64	18,97	89,61	4.301,28
14.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	25,68	6,90	32,58	15.638,40

VALOR ORÇAMENTO: 378.352,86
VALOR BDI TOTAL: 101.569,78
VALOR TOTAL: 479.922,64


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 025
 2020

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos


 co. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.880.133-00

CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 12.260-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ARARIUS	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	571,41	0,12	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	16.450,68	3,43	
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.832,47	12,05	
4	PAREDES E PAINÉIS	2.068,07	0,43	
5	COBERTA	53.656,87	11,18	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.729,00	0,99	
7	REVESTIMENTO	22.198,99	4,63	
8	PISOS	44.847,49	9,34	
9	ESQUADRIAS	12.835,88	2,70	
10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	7.594,17	1,58	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.996,58	1,67	
12	PINTURA	32.130,38	6,69	
13	DIVERSOS	197.070,97	41,06	
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.939,68	4,15	
		VALOR ORÇAMENTO:	378.352,86	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	101.569,78	
		VALOR TOTAL:	479.922,64	



Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

Is
fco. Ismael Trindade Aives
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
CPF: 045.880.133-00

dt
[CNPJ: 29.093.349/0001-05]
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceará
CEP: 62.260-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA: 27/10/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DE SOMERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99144000	32,23	31,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97200000	20,86	20,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37400000	15,98	69,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14580000	10,94	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,73

VALOR: 156,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99

VALOR: 20,99

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

VALOR: 7,50

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07

VALOR: 15,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

VALOR: 11,99

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ARARIUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

2.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
VALOR:						9,00

2.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						359,83
VALOR:						359,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,49	3,59
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,28	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,86	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06920000	44,71	47,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL:	ARARIUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	47,80
VALOR:	66,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01458000	49,57	0,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11896000	1,07	2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11896000	0,45	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,30000000	0,41	9,96
TOTAL MATERIAL:					13,90

VALOR: 46,53

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,00	13,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,16640000	11,18	13,04
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60604200	49,57	30,04
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,32000000	4,94	288,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,85341600	74,60	63,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	318,42720000	0,45	143,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58320000	15,98	9,32
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,94400000	10,94	21,27
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,86000000	7,84	38,10
TOTAL MATERIAL:					606,82

VALOR: 1.212,48

4.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 102,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,31800000	1,29	8,15
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,30480000	4,32	14,28
TOTAL MATERIAL:					22,43
VALOR:					124,87



4.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04014360	49,57	1,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,01668000	1,07	6,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,01668000	0,45	2,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,68400000	0,41	18,73
TOTAL MATERIAL:					29,87
VALOR:					80,93

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,83200000	0,50	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92
VALOR:					37,06

5.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,97200000	23,62	22,96
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29160000	10,94	3,19
TOTAL MATERIAL:					26,15
VALOR:					50,41

5.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL:	ARARIUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

DATA : 27/10/2020

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,29160000	10,94	3,19
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,02060000	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						17,31

5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05832000	20,86	1,22
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,97200000	3,45	3,35
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						23,65

5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,91600000	1,30	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	430,04	0,86
TOTAL SERVICO:						0,86
VALOR:						20,18

5.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00243000	53,46	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31492800	1,07	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31492800	0,45	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ARARIUS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL: 0,61

VALOR: 10,19

5.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00116000	15,44	15,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06804000	10,94	0,74
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02916000	36,97	1,08
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02916000	63,51	1,85
TOTAL MATERIAL:						19,13

VALOR: 51,48

6.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02527200	49,57	1,25
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,94400000	3,44	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20992000	0,45	2,34
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,14580000	14,13	2,06
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,55520000	13,07	20,33
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,97200000	5,08	4,95
TOTAL MATERIAL:						37,96

VALOR: 48,31

6.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,94400000	3,44	6,69
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,14580000	14,13	2,06
TOTAL MATERIAL:						8,75

VALOR: 10,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILIATO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA: 27/10/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592920	49,57	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,36196000	0,45	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						5,11



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

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02361960	49,57	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,44784000	0,45	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						26,69

7.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592920	49,57	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,80676000	0,83	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR:						18,73

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,77600000	1,94	15,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06920000	38,30	40,95
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR:						78,39

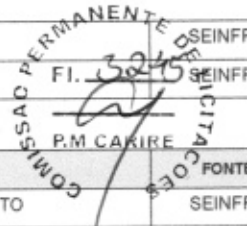
7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA: 27/10/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22647600	2,78
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					6,84

8.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	537,26
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	440,54
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,20
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,09
TOTAL SERVICIO:					199,62
VALOR:					199,62

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03227040	49,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04276800	74,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,69200000	0,45
TOTAL MATERIAL:					9,60
VALOR:					31,94

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL:	ARARIUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,77600000	1,94	15,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06920000	38,30	40,95
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR:						74,67



8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22647600	2,78	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR:						6,84

8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,97200000	30,25	29,40
TOTAL MATERIAL:						29,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,63	2,02
TOTAL SERVICIO:						2,02
VALOR:						33,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,00	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07260840	49,57	3,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15581160	74,60	11,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,04800000	0,45	14,87
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,77760000	5,60	4,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL:	ARARIUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,97200000	17,00	16,52
					TOTAL MATERIAL:	50,96
					VALOR:	83,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3247

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01030320	49,57	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,97200000	119,99	116,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67184000	1,07	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67184000	0,45	0,75
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,91600000	23,98	69,93
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97200000	44,71	43,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,94400000	35,63	69,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,77600000	0,26	2,02
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,97200000	185,83	180,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19440000	10,94	2,13
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,83200000	1,34	7,81
					TOTAL MATERIAL:	494,92
					VALOR:	659,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01030320	49,57	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,97200000	119,99	116,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67184000	1,07	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67184000	0,45	0,75
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,91600000	23,98	69,93
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97200000	44,71	43,46
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,94400000	35,63	69,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,77600000	0,26	2,02
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,97200000	138,78	134,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL: ARARIUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 27/10/2020 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19440000	10,94	2,13
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,83200000	1,34	7,81
TOTAL MATERIAL:						449,18
VALOR:						613,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 5248
 P.M. CARIRÉ

9.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	58,22
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	300,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	279,31
TOTAL SERVICIO:					637,72
VALOR:					637

9.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	29,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	36,02
TOTAL MAO DE OBRA:					65,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,97200000	230,33
TOTAL MATERIAL:					230,33
VALOR:					295,68

9.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19440000	23,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,94400000	0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03888000	0,43
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,97200000	1,30
TOTAL MATERIAL:					25,57
VALOR:					35,28

9.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,97200000	3,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01944000	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	ARARIUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																



TOTAL MATERIAL: 3,43

VALOR: 6,66

9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97200000	44,71	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
VALOR:						106,16

9.8. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	0,97200000	26,25	27,46
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,83200000	0,15	0,87
TOTAL MATERIAL:						28,33
VALOR:						36,42

9.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00699840	53,46	0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,43000000	17,40	42,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47628000	1,07	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,97316000	0,45	0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,73016000	23,98	41,49
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,57348000	51,03	29,26
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97200000	105,56	102,60
TOTAL MATERIAL:						217,40
VALOR:						277,18

9.10. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,97200000	14,82	14,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR
 LOCAL: ARARIUS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020 BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 14,41

VALOR: 14,41

9.11. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,97200000	214,34	208,34
TOTAL MATERIAL:						208,34
VALOR:						212,80

12. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	0,97200000	4,12	4,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,88800000	0,15	0,58
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						9,66

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00340200	53,46	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,07	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,94400000	0,78	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,88800000	1,56	6,07
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97200000	3,48	3,38
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94400000	1,23	2,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97200000	2,22	2,16
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97200000	2,42	2,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16640000	2,26	2,64
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,86000000	5,08	24,69
TOTAL MATERIAL:						49,07
VALOR:						179,15

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E. E. F. FILIPIO ELISIO BELCHIOR AGUIAR
LOCAL: ARARIUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 27/10/2020

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00388800	53,46	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,91600000	1,07	3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91600000	0,45	1,31
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97200000	5,64	5,48
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,94400000	1,36	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97200000	1,85	1,80
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,97200000	10,16	9,90
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,97200000	2,83	2,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32076000	8,30	2,66
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,45800000	2,99	4,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48600000	5,09	2,47
TOTAL MATERIAL:						36,68
VALOR:						166,76

10.3. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,97200000	15,49	15,06
TOTAL MATERIAL:						15,06
VALOR:						31,24

10.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27216000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,97200000	9,53	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,31
VALOR:						21,03

10.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA: 27/10/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% REF.: 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,97200000	28,09	27,30
TOTAL MATERIAL:					27,30

VALOR:	36,22
---------------	-------

10.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97200000	30,33	29,48
TOTAL MATERIAL:					29,48

VALOR:	38,40
---------------	-------

10.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97200000	19,25	18,71
TOTAL MATERIAL:					18,71

VALOR:	27,63
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					26,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048600	53,46	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14580000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,97200000	171,07	166,28
TOTAL MATERIAL:					166,38

VALOR:	193,29
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ARARIUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,94400000	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,94400000	15,61	30,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08864000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97200000	159,38	154,92
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,94400000	1,67	3,25
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97200000	83,49	81,15
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97200000	64,29	62,49
TOTAL MATERIAL:						332,70
VALOR:						439,46

10.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97200000	285,06	277,10
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,94400000	0,17	0,33
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97200000	184,68	179,51
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97200000	15,61	15,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54432000	0,19	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,94400000	1,67	3,25
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97200000	24,20	23,52
TOTAL MATERIAL:					498,98
VALOR:					563,68

10.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27216000	0,19	0,05
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,97200000	71,94	69,93
TOTAL MATERIAL:					69,98
VALOR:					91,01

10.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97200000	73,51	71,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E E F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27216000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						71,50
VALOR:						87,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97200000	7,39	7,18
TOTAL MATERIAL:						14,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97200000	10,59	10,29
TOTAL MATERIAL:						10,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97200000	6,77	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,58

11.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	0,97200000	1,94	1,89
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	0,97200000	11,79	11,46
TOTAL MATERIAL:						13,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR: 39,43

11.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97200000	56,15	54,58
TOTAL MATERIAL:						54,58

VALOR: 90,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,97200000	1,67	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62

VALOR: 13,24

11.7. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97200000	1,33	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29

VALOR: 6,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99144000	1,40	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR: 4,98

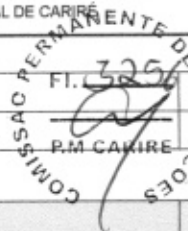
11.9. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILITIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ARARIUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97200000	7,20	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00
VALOR:						20,04

11.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97200000	29,74	28,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97200000	29,26	28,44
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97200000	24,18	23,50
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,97200000	35,35	34,36
TOTAL MATERIAL:						115,21
VALOR:						154,31

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,97200000	9,59	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
VALOR:						19,10

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,97200000	9,59	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
VALOR:						19,10

11.13. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------