



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ – CE
APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-INFRA.

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR

2. OBJETO:

- **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA COM ADEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA RUA TRANQUEDO NEVES, PARA FUNCIONAMENTO DA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE..**

FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA COM ADEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, PARA O FUNCIONAMENTO DA GARAGEM MUNICIPAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE	R\$ 154.998,16	cento e cinquenta e quatro mil, novecentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos
PREÇO GLOBAL		R\$ 154.998,16	cento e cinquenta e quatro mil, novecentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9690-9764
CNPJ: 29.093.349/0001-05

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA 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.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CORAÍTA
FL 1301

ATENCIOSAMENTE,
RERIUTABA, 14 DE SETEMBRO DE 2021.



P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO
CPF: 034.743.003-18
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
ADMINISTRADOR
RG Nº 20076844018



FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF Nº 045.880.133-00



ENGENHARIA CIVIL 70000455
VALERIO E SENIFRA
CNPJ: 20.075.158/0001-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CORAÚ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÚ			MES:	47,76%
				DATA REF.:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,65	176,19	287,30	352,38
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,20	41,21	50,54	379,13	464,97
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,45	412,72	506,20	3.074,76	3.771,19
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,84	532,14	652,67	979,14	1.200,91
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	675,38	828,35	310,67	381,04
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,47	13,41	16,45	810,90	994,73
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,20	11,72	14,37	25,78	31,61
3.6	C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,75	375,92	461,07	657,86	806,87
4	PAREDES, PILARES, ANÉIS E LAJES								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,50	58,46	71,70	6.810,59	8.353,05
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,66	13,41	16,45	1.390,08	1.705,21
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,99	11,72	14,37	128,80	157,93
4.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,50	112,35	137,80	842,63	1.033,50
4.5	C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	375,92	461,07	293,22	359,63
4.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,74	675,38	828,35	499,78	612,98
4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	89,60	100,07	122,74	8.966,27	10.997,50
5	REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,66	6,06	7,43	1.240,24	1.520,62
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	204,66	31,41	38,52	6.428,37	7.883,50
5.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	89,60	11,62	14,25	1.041,15	1.276,80
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	89,60	35,70	43,79	3.198,72	3.923,58
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	49,60	28,97	35,53	1.436,91	1.762,29
								17.610,99	21.598,60



VALORES E SERVIÇOS
CNPJ: 28.033.188/0001-05

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
 DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/09/2021 BDI: 22,65%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 HORA: 09/2021
 MES: 09/2021
 DATA REF.:
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5,6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,60	86,00	105,48	4.265,60	5.231,81
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6,1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	741,88	909,92	2.987,52	3.639,68
6,2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	719,51	882,48	719,51	882,48
6,3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	228,64	280,43	987,72	1.211,46
6,4	C3672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,32	203,12	249,13	877,48	1.076,24
6,5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,67	276,75	339,43	6.827,42	8.373,74
6,6	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,20	462,42	567,16	4.264,26	5.217,87
7 COBERTURA									
7,1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	22,00	57,85	70,95	1.272,70	1.560,90
8 PISOS									
8,1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,38	375,63	460,71	2.020,89	2.478,62
8,2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	89,60	20,62	25,29	1.847,55	2.265,98
8,3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PISO	SEINFRA	M2	89,60	81,64	100,13	7.314,94	8.971,65
8,4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,24	80,63	98,89	341,87	419,29
8,5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	45,91	21,45	26,31	984,77	1.207,89
8,6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	239,63	45,18	55,41	10.826,48	13.277,90
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO									
9,1	C3666	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,23	11,32	9,23	11,32
9,2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,20	5,15	8,40	10,30
9,3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,26	7,68	12,52	15,36
9,4	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,39	13,97	11,39	13,97
						2.572,37		3.154,91	
						23.336,50		28.621,33	
						1.272,70		1.560,90	
						2.020,89		2.478,62	
						1.847,55		2.265,98	
						7.314,94		8.971,65	
						341,87		419,29	
						984,77		1.207,89	
						10.826,48		13.277,90	
						9,23		11,32	
						8,40		10,30	
						12,52		15,36	
						11,39		13,97	



REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAU.
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/09/2021 BDI : 22,65%
FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,28	12,61	102,80	126,10
9.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,59	19,12	31,18	38,24
9.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,44	92,53	150,88	185,06
9.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	113,62	139,35	113,62	139,35
9.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,61	15,47	50,44	61,88
9.10	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	23,89	29,30	23,89	29,30
9.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,65	15,52	50,60	62,08
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	7,30	8,95	438,00	537,00
9.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	11,20	13,74	89,60	109,92
9.14	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	19,54	23,97	58,62	71,91
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	27,50	33,73	137,50	168,65
9.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,57	16,64	54,28	66,56
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	37,80	46,36	75,60	92,72
9.18	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,40	40,97	66,80	81,94
9.19	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	26,50	32,50	53,00	65,00
9.20	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,08	16,04	156,96	192,48
9.21	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,13	22,24	271,95	333,60
9.22	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,05	39,31	480,75	589,65
9.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,64	194,31	238,32	124,36	152,52
10 LOUÇAS E METAIS								3.743,34	4.591,20
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	698,11	856,23	1.396,22	1.712,46
10.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	475,81	583,58	475,81	583,58
10.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	568,27	696,98	1.136,54	1.393,96
10.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,25	81,26	132,50	162,52
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,56	36,26	59,12	72,52
10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,41	10,31	42,05	51,55



VARÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 20.073.150/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM		DATA: 13/09/2021		BDI: 22,65%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAU		VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA MENS: 83,85% 47,76% 05/202-1	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	411,34	504,51	411,34	504,51
10.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,88	55,05	89,76	110,10
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	224,52	275,37	224,52	275,37
11.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	174,92	214,54	174,92	214,54
11.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	194,90	239,04	194,90	239,04
11.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,00	9,65	11,84	1.254,50	1.539,20
11.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,01	11,05	450,50	552,50
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	135,00	7,25	8,89	978,75	1.200,15
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	6,00	7,36	3.300,00	4.048,00
11.8	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	9,00	6,35	7,79	57,15	70,11
11.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	13,67	16,77	123,03	150,93
11.10	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 3000W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	4,00	310,59	380,94	1.242,36	1.523,76
11.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	83,72	102,68	83,72	102,68
11.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,79	83,14	67,79	83,14
11.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,15	24,71	60,45	74,13
11.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,15	24,71	20,15	24,71
11.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,75	19,32	173,25	212,52
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,99	18,39	59,96	73,56
11.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,44	32,43	52,88	64,86
12 MURETA E MUROS									
12.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,40	326,89	400,93	2.418,99	2.966,88
13 FOSSA, RAMPA									
13.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.482,72	3.045,06	2.482,72	3.045,06
13.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,62	101,95	125,04	3.937,31	4.829,04



ENGENHEIRO CIVIL TRINDADE ALVES
 VINCULO E EXERCICIO
 CNPJ: 20.213.889/0001-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
 DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA: 13/09/2021
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA 83,85%
 MES 47,76%
 DATA REF.: 09/2021
 BDI: 22,65%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,21	13,41	16,45	297,84	365,35
13.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,88	11,72	14,37	22,03	27,02
13.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,13	112,35	137,80	239,31	293,51
13.6	C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,45	375,92	461,07	3.928,36	4.818,18
13.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,38	6,06	7,43	232,58	285,16
13.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,38	31,41	38,52	1.205,52	1.478,40
14	PINTURA							12.359,33	15.157,10
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	632,10	19,04	23,35	12.035,18	14.759,54
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	20,31	24,91	324,15	397,56
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA							104,83	129,02
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	89,60	1,17	1,44	104,83	129,02
VALOR BDI TOTAL:								28.623,79	
VALOR ORÇAMENTO:								126.374,37	
VALOR TOTAL:								154.998,16	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Novcentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 32473
 CPF: 045.880.133-00

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
 369 - Centro - Reritaba - Ceará
 CEP: 62.260-000

29.093.349/0001-05

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
				HORA MES REF.
				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,30	0,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	379,13	0,24
3	FUNDAÇÃO	5.859,11	3,78
4	PAREDES, PILARES, ANÉIS E LAJES	18.931,37	12,21
5	REVESTIMENTOS	17.610,99	11,36
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.633,91	10,73
7	COBERTURA	1.272,70	0,82
8	PISOS	23.336,50	15,06
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO	2.572,37	1,66
10	LOUÇAS E METAIS	3.743,34	2,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.518,83	5,50
12	MURETA E MUROS	2.418,99	1,56
13	FOSSA, RAMPA	12.345,67	7,97
14	PINTURA	12.359,33	7,97
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	104,83	0,07
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.623,79	18,47
		VALOR BDI TOTAL:	28.623,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	126.374,37
		VALOR TOTAL:	154.998,16




Cento e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

ch
ISAEL TRINDADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 034713
 CPF: 045.680.133-00

d
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara
 CEP: 62.260-000

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>EMPRESA CONSTRUÇÕES MAEJO E SERVIÇOS CNPJ: 39.863.349-0001-05</p>	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDF: 22,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98634000	34,4200	33,9498
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96700000	24,1700	23,3724
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35150000	12,1900	53,0448
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14505000	15,0300	2,1801
TOTAL MATERIAL:					112,5471
VALOR:					143,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35276160	65,2700	23,0247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,88650000	0,5400	57,1787
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06370000	63,8800	67,9492
TOTAL MATERIAL:					148,1526
VALOR:					412,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20307000	72,2500	14,6718
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,92865000	1,0600	31,7244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,92865000	0,5400	16,1615
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,24500000	0,6600	149,9817
TOTAL MATERIAL:					212,5394
VALOR:					532,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59789610	72,2500	43,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,40600000	9,1900	159,9611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59470500	73,6800	43,8179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	356,33950000	0,5400	192,4233
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25432100	71,4600	18,1
TOTAL MATERIAL:						457,5741
VALOR:						675,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11205000	9,1900	10,2197
TOTAL MATERIAL:						10,4077
VALOR:						13,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11205000	8,0100	8,9075
TOTAL MATERIAL:						9,0955
VALOR:						11,72

3.6. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4700	15,3296
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3296

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA: 13/09/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 22,65%
HORA: 88,85%
MES: 47,75%
REF. 09/2021
0,00%
0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
FL 1304

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85792240	65,2700	55,9966
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,29800000	0,5400	153,5209
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80841200	71,4600	57,7691
TOTAL MATERIAL:					267,2866
VALOR:					375,92

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01450500	65,2700	0,9467
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10806000	1,0600	2,2345
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10806000	0,5400	1,1384
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,17500000	0,6600	15,9555
TOTAL MATERIAL:					20,2751
VALOR:					58,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11205000	9,1900	10,2197
TOTAL MATERIAL:					10,4077
VALOR:					13,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11205000	8,0100	8,9075
TOTAL MATERIAL:					9,0955
VALOR:					11,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282 FORMAS PARA CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,8900	71,8900
0281 FORMAS PARA CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	155,3600	31,0720
TOTAL SERVICO:					102,9620

FL 1309

VALOR: 112

4.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4700	15,3296
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3296

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85792240	65,2700	55,9966
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,29800000	0,5400	153,5209
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80841200	71,4600	57,7691
TOTAL MATERIAL:					267,2866

VALOR: 375,92

4.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)



MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59789610	72,2500	43,1980
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,40600000	9,1900	159,9611
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59470500	73,6800	43,8179
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	356,33950000	0,5400	192,4233
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25432100	71,4600	18,1738
TOTAL MATERIAL:					467,5741

VALOR: 675,38

4.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

 <p>TRANSECO CONSTRUÇÕES MAEJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.993.349/0001-05</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ			

FL 1310

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71558000	8,0100	5,7318
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,96700000	38,6900	37,4132
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,25710000	12,1900	15,3240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02901000	13,3400	0,3870
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,93799000	4,5800	4,2960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62855000	9,6800	6,0844
					TOTAL MATERIAL:	69,2364

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,9200	11,2776
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICO:	18,1251
					VALOR:	100,07

5.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589870	65,2700	0,3850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34981000	0,5400	1,2689
					TOTAL MATERIAL:	1,6539
					VALOR:	6,06


5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	384,7300	9,6183
					TOTAL SERVICO:	9,6183
					VALOR:	31,41

5.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021		BDI : 22,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	422,8400	2,5370
TOTAL SERVIÇO:					2,5370
VALOR:					11,62

5.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02349810	65,2700	1,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,51988000	1,0600	3,7311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,51988000	0,5400	1,9007
TOTAL MATERIAL:						7,1655
VALOR:						35,70

5.5. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,1400	7,1828
TOTAL SERVIÇO:						7,1828
VALOR:						26,9748

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,73600000	1,9600	15,1626
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06370000	42,0100	44,6860
TOTAL MATERIAL:						59,8486
VALOR:						86,00

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,6700	73,3400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,8700	346,8700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,6700	321,6700
					TOTAL SERVIÇO:	741,8800
					VALOR:	741,88

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,6700	73,3400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,8700	346,8700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	299,3000	299,3000
					TOTAL SERVIÇO:	719,5100
					VALOR:	719,51

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,96700000	236,4400	228,6375
					TOTAL MATERIAL:	228,6375
					VALOR:	228,64

6.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96700000	210,0500	203,1184
					TOTAL MATERIAL:	203,1184
					VALOR:	203,12

6.5. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM (CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,32080000	5,3300	12,3699
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,38680000	511,7400	197,9410
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38680000	90,6200	35,0518
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,96301000	15,9900	31,3885
					TOTAL MATERIAL:	276,7512
					VALOR:	276,75

6.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,96700000	478,2000	462,4184
					TOTAL MATERIAL:	462,4184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAU.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 462,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,90100000	1,7600	5,1058
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,90100000	0,2600	0,7543
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,06370000	38,2900	40,7291
TOTAL MATERIAL:					46,5892

VALOR: 57,85

8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65417550	65,2700	42,6980
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,84902600	73,6800	62,5562
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,74000000	0,5400	114,8796
TOTAL MATERIAL:					220,1338

VALOR: 375,63

8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03529550	65,2700	2,3037
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,47092000	0,5400	4,5743
TOTAL MATERIAL:					6,8780

VALOR: 20,62

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FL 1312

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,73600000	1,9600	15,1626
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06370000	42,0100	44,6860
					TOTAL MATERIAL:	59,8486
					VALOR:	81,64

8.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,96700000	66,2600	64,0734
					TOTAL MATERIAL:	64,0734
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	609,4000	2,2853
					TOTAL SERVICIO:	2,2853
					VALOR:	80,63

8.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,96700000	12,0200	11,6233
					TOTAL MATERIAL:	11,6233
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	486,0300	0,4860
					TOTAL SERVICIO:	0,4860
					VALOR:	21,45

8.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3000	1,9909
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,9500	0,1638
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1547
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05492560	65,2700	3,5850
12809	BLOQUEIO/PIEDRÃO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 20 CM E 7,5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,96999770	34,3100	33,2806
12803	BOIA PLÁSTICA	SEINFRA	M3	0,00628550	58,4600	0,3675
					TOTAL MATERIAL:	37,2331
					VALOR:	45,18

9.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96700000	3,4300	3,3168
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00386800	43,6700	0,1689
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67690000	0,2700	0,1828
					TOTAL MATERIAL:	3,6685
					VALOR:	9,23

9.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,96700000	0,6900	0,6663
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00290100	43,6700	0,1267
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24175000	0,2700	0,0653
					TOTAL MATERIAL:	0,8583
					VALOR:	4,20

9.3. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	2,7800	2,6883
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87030000	0,2700	0,2350
					TOTAL MATERIAL:	2,9233
					VALOR:	6,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA : 13/09/2021

PONTE
SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOM

HORAS

83,35%

0,00%

47,76%

0,00%

REF

05/2021



9.4. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	0,96700000	6,0600	5,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24743000	0,2700	0,3368
TOTAL MATERIAL:						6,1968
VALOR:						11,39

9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00241750	43,6700	0,1056
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38680000	0,2700	0,1044
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	2,5900	2,5045
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00386800	37,9300	0,1467
TOTAL MATERIAL:						2,8612
VALOR:						10,28

9.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00338450	43,6700	0,1478
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,48350000	0,2700	0,1305
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	0,96700000	7,9500	7,6877
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00531850	37,9300	0,2017
TOTAL MATERIAL:						8,1677
VALOR:						15,59

9.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAU.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90898000	0,2700	0,2454
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,96700000	54,3600	52,5661
TOTAL MATERIAL:					52,8115
VALOR:					75,44

9.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,18542000	0,2700	0,5901
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,96700000	84,2800	81,4988
TOTAL MATERIAL:						82,0889
VALOR:						113,62

9.9. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00918650	43,6700	0,4012
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01450500	37,9300	0,5502
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,96700000	4,7700	4,6000
TOTAL MATERIAL:						5,5640
VALOR:						12,61

9.10. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01788950	43,6700	0,7812
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02659250	37,9300	1,0087
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,96700000	11,3500	10,9755
TOTAL MATERIAL:						12,7654
VALOR:						23,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA:	13/09/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00967000	43,6700	0,4223
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,96700000	1,3400	1,2958
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01450500	37,9300	0,5502
TOTAL MATERIAL:					2,2683	
VALOR:					12,65	

12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048350	43,6700	0,0211
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019340	37,9300	0,0073
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,97667000	2,8900	2,8226
TOTAL MATERIAL:					2,8510	
VALOR:					7,30	

9.13. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00067690	43,6700	0,0296
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029010	37,9300	0,0110
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,97667000	6,4900	6,3386
TOTAL MATERIAL:					6,3792	
VALOR:					11,20	

9.14. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00116040	43,6700	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048350	37,9300	0,0183
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,97667000	10,8200	10,5676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



FL 1314

TOTAL MATERIAL:	10,6366
VALOR:	19,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04835000	43,6700	2,1114
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96700000	5,9600	5,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07736000	37,9300	2,9343
TOTAL MATERIAL:					10,8090

VALOR:	27,50
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01450500	43,6700	0,6334
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96700000	1,8000	1,7406
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02127400	37,9300	0,8069
TOTAL MATERIAL:					3,1809

VALOR:	13,5661
--------	---------

9.17. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,93400000	2,8900	5,5893
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,96700000	1,7800	1,7213
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,96700000	11,6500	11,2656
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05415200	39,9700	2,1645
TOTAL MATERIAL:					20,7407

VALOR:	37,80
--------	-------

9.18. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA:	13/09/2021
IBDI:	2,865%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

HORA:	47%
LL:	52,83%
REF.:	0,57%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05560250	43,6700	2,4282
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08799700	37,9300	3,3377
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,96700000	10,9300	10,5693
TOTAL MATERIAL:						16,3352
VALOR:						33,40

9.19. C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01934000	43,6700	0,8446
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02804300	37,9300	1,0637
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,96700000	13,9200	13,4606
TOTAL MATERIAL:						15,3689
VALOR:						26,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00483500	43,6700	0,2111
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00725250	37,9300	0,2751
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,97667000	3,7800	3,6918
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						13,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00725250	43,6700	0,3167
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01063700	37,9300	0,4035
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,97667000	6,4300	6,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FL 1315

TOTAL MATERIAL:	7,0002
VALOR:	18,13

9.22. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02417500	43,6700	1,0557
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03868000	37,9300	1,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,97667000	10,4800	10,2355
TOTAL MATERIAL:						12,7583
VALOR:						32,05

9.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7882

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08703000	9,7200	0,8454
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03191100	65,2700	2,0828
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,09609000	8,0100	40,8197
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03868000	73,6800	2,8499
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38680000	29,3300	11,3448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,66540000	0,5400	8,4593
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11604000	9,6800	1,1233
TOTAL MATERIAL:						67,5257
VALOR:						194,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,96700000	382,8800	370,2450
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96700000	202,5700	195,8852



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96700000	17,1300	16,5647
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54152000	0,2700	0,1462
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,93400000	7,2500	14,0215
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96700000	27,9900	27,0663
TOTAL MATERIAL:						623,9289
VALOR:						698,11

10.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54152000	0,2700	0,1462
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,96700000	39,7100	38,3996
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,96700000	326,4500	315,6772
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,93400000	7,2500	14,0215
TOTAL MATERIAL:						368,2445
VALOR:						475,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,93400000	17,1300	33,1294
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08304000	0,2700	0,2924
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96700000	212,5100	205,4972
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,93400000	7,2500	14,0215
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96700000	124,7400	120,6236
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96700000	74,7800	72,3123
TOTAL MATERIAL:						445,8764
VALOR:						568,27

10.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96700000	49,2600	47,6344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ																

	SEINFRA	M	0,27076000	0,2700	0,0731
TOTAL MATERIAL:					47,7075
VALOR:					66,25

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96700000	19,8300	19,1756
TOTAL MATERIAL:						19,1756
VALOR:						29,56

10.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96700000	5,2700	5,0961
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96700000	0,2700	0,2611
TOTAL MATERIAL:						5,3572
VALOR:						8,41

10.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,96700000	414,1200	400,4540
TOTAL MATERIAL:						400,4540
VALOR:						411,34

10.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96700000	8,8200	8,5289
TOTAL MATERIAL:						8,5289
VALOR:						44,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	REF.:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		7,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ						0,00%		



11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

FL 1317

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,60400000	1,9000	22,0476
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96700000	1,7000	1,6439
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96700000	9,8700	9,5443
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	1,9500	1,8857
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09670000	9,1900	0,8887
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,90100000	3,3800	9,8054
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96700000	2,5200	2,4368
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,90100000	0,7900	2,2918
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96700000	21,5500	20,8389
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93400000	0,8500	1,6439
TOTAL MATERIAL:						73,0270

VALOR: 224,52

11.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,86800000	1,3700	5,2992
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96700000	1,7000	1,6439
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,31911000	9,8700	3,1496
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	1,9500	1,8857
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,90100000	3,3800	9,8054
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93400000	0,8500	1,6439
TOTAL MATERIAL:						23,4277

VALOR: 174,92

11.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREÁU.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREÁU																

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	SEINFRA	M	3,86800000	1,0300	3,9840
I0419	SEINFRA	UN	0,96700000	1,7000	1,6439
I0428	SEINFRA	UN	0,96700000	9,8700	9,5443
I0957	SEINFRA	UN	0,96700000	1,9500	1,8857
I1075	SEINFRA	M	2,90100000	3,3800	9,8054
I1105	SEINFRA	UN	0,96700000	2,5200	2,4368
I1409	SEINFRA	UN	1,93400000	0,8500	1,6439
I2113	SEINFRA	UN	0,96700000	12,8900	12,4646
TOTAL MATERIAL:					43,4086
VALOR:					194,90

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	0,96700000	3,3800	3,2685
TOTAL MATERIAL:					3,2685
VALOR:					9,65

11.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	0,96700000	2,7200	2,6302
TOTAL MATERIAL:					2,6302
VALOR:					9,01

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	0,98634000	2,7800	2,7420
TOTAL MATERIAL:					2,7420
VALOR:					7,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA:	13/09/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:	2,65%
OBRA:	2,65%
REP:	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98634000	1,9000	1,8740
TOTAL MATERIAL:						1,8740
VALOR:						6,00

11.8. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96700000	3,3400	3,2298
TOTAL MATERIAL:						3,2298
VALOR:						6,35

11.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,96700000	7,6900	7,4362
TOTAL MATERIAL:						7,4362
VALOR:						13,67

11.10. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	0,96700000	262,9600	254,2823
TOTAL MATERIAL:						254,2823
VALOR:						310,59

11.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU						
MATERIAL						
1612	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96700000	47,7600	46,1839
TOTAL MATERIAL:						46,1839
VALOR:						83,72

11.12. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,96700000	23,5200	22,7438
TOTAL MATERIAL:						22,7438
VALOR:						67,79

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96700000	9,1900	8,8867
TOTAL MATERIAL:						8,8867
VALOR:						20,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,96700000	9,1900	8,8867
TOTAL MATERIAL:						8,8867
VALOR:						20,15

11.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

 <p>FENESTRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.993.349/0001-05</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96700000	8,1400	7,8714
TOTAL MATERIAL:						7,8714
VALOR:						15,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96700000	7,3500	7,1075
TOTAL MATERIAL:						7,1075
VALOR:						14,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96700000	12,9800	12,5517
TOTAL MATERIAL:						12,5517
VALOR:						26,44

11.18. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16293950	65,2700	10,6351
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,31703600	1,0600	18,3561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,02341600	0,5400	16,2126
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13344600	63,8800	8,5245
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	169,12830000	0,5600	94,7118
TOTAL MATERIAL:						148,4401
VALOR:						326,89

13.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FL 1319

TOTAL MAO DE OBRA: 264,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,80200000	147,0600	853,2421
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10540300	65,2700	6,8797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	70,49430000	0,5400	38,0669
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,96700000	179,3500	173,4315
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,93400000	199,3700	385,5816
TOTAL MATERIAL:						1.457,2018

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,5600	23,1288
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,0400	25,9992
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,0500	128,2000
TOTAL SERVICIO:						760,8388

VALOR: 2.482,72

13.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03993710	65,2700	2,6067
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,98573000	1,0600	6,3449
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,98573000	0,5400	3,2322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,44900000	0,6600	29,9963
TOTAL MATERIAL:						42,1802
VALOR:						101,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11205000	9,1900	10,2197
TOTAL MATERIAL:						10,4077
VALOR:						13,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

DATA: 13/09/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 22,65%
HORA: 83,95
MES: 27/10
REF: 06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	9,7200	0,1880
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11205000	8,0100	8,9075
TOTAL MATERIAL:						9,0955
VALOR:						11,72

13.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,8900	71,8900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	155,3600	31,0720
TOTAL SERVICOS:						102,9620
VALOR:						112,35

13.6. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4700	15,3296
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3296

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85792240	65,2700	55,9966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,29800000	0,5400	153,5209
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80841200	71,4600	57,7691
TOTAL MATERIAL:						267,2866
VALOR:						375,92

13.7. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00589870	65,2700	0,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34981000	0,5400	1,2689
TOTAL MATERIAL:					1,6539
VALOR:					6,06

13.8. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	384,7300	9,6183
TOTAL SERVICIO:						9,6183
VALOR:						31,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24175000	0,5300	0,1281
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11604000	11,6800	1,3553
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16439000	20,5500	3,3782
TOTAL MATERIAL:						4,8616
VALOR:						19,04

14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03868000	16,6200	0,6429
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15472000	24,1700	3,7396
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12571000	12,2600	1,5412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38680000	0,5300	0,2050
TOTAL MATERIAL:						6,1287
VALOR:						20,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
--------------------	--------

VALOR:	1,17
--------	------



ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 014713
CPF 048.880.100-00

d
29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title area.

Faint, illegible text in the lower-left quadrant of the page.

Faint, illegible text in the lower-right quadrant of the page.




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 1	DIA 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,30	100,00 %		100,00 %
			287,30		287,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	379,13	100,00 %		100,00 %
			379,13		379,13
3	FUNDAÇÃO	5.859,11	100,00 %		100,00 %
			5.859,11		5.859,11
4	PAREDES, PILARES, ANÉIS E LAJES	18.931,37	100,00 %		100,00 %
			18.931,37		18.931,37
5	REVESTIMENTOS	17.610,99	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			10.566,59	7.044,40	17.610,99
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.633,91	100,00 %		100,00 %
			16.633,91		16.633,91
7	COBERTURA	1.272,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			636,35	636,35	1.272,70
8	PISOS	23.336,50	100,00 %		100,00 %
			23.336,50		23.336,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO	2.572,37	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.286,19	1.286,18	2.572,37
10	LOUÇAS E METAIS	3.743,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.871,67	1.871,67	3.743,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.518,83	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.259,42	4.259,41	8.518,83
12	MURETA E MUROS	2.418,99	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.209,50	1.209,49	2.418,99
13	FOSSA, RAMPA	12.345,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.172,84	6.172,83	12.345,67
14	PINTURA	12.359,33		100,00 %	100,00 %
				12.359,33	12.359,33
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	104,83		100,00 %	100,00 %
				104,83	104,83
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		28.623,79	72,35 %	27,65 %	100,00 %
			20.709,67	7.914,12	28.623,79
		154.998,16	112.139,55	42.858,61	154.998,16
			112.139,55	154.998,16	


FOO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 860 133-00


29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA : 13/09/2021	BDI : 22,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,40
	TOTAL	4,20

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 22,65%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



cl
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045.880.133-00

d
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
309 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

Handwritten text in the top left corner, possibly a date or page number.

Handwritten text in the upper right quadrant, possibly a name or title.

Handwritten text in the middle left area.

Handwritten text in the middle right area, possibly a signature or date.

Handwritten text in the lower left area.

Handwritten text in the lower right area.

Handwritten text at the bottom right corner.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	DATA:	13/09/2021	BDI:	22,65%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE QUADRA EM GARAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF.:	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ								



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

FL 1324

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio 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	Depósito 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


ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
ÁREA 334-13
CPF 045 880 133-00


29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara

