



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de QUIXERAMOBIM/CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2414090901-CE

RAZÃO SOCIAL/NOME: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO COMPLETO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE
CNPJ Nº: 09.042.893/0001-02
TELEFONE: (85) 9 8147-6679
E-MAIL: victoralvesvk@gmail.com
DADOS BANCÁRIOS:
CAIXA: AG: 4407 CC: 291-5 OP: 003
REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
CPF Nº: 020.577.803-84



Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇO	1	R\$1.062.282,24
VALOR GLOBAL:				R\$1.062.282,24

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$1.062.282,24 (Um milhão sessenta e dois mil duzentos e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos)

Prazo de execução dos serviços: **Conforme o Edital.**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias no mínimo.**

declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.
declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Termo de Referência deste Edital.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.
CAUCAIA/CE, 03 de outubro de 2024
Atenciosamente,

VK CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
S
LTDA:090428930001
102

Assinado de forma digital por VK
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTDA:09042893000102
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=CE,
j=CALCARI, ou=Departamento de Registro
Tribunal do Brasil - TRF, ou=TRF e CNPJ,
AT:cp=27182004000138,
serial=862309696000138, ou=VK
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTDA:09042893000102
Data: 2024.10.24 16:13:01 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Data: 25/10/2024 08:08:19 -0300
verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.14090901-CE

LOCAL: OITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE



DATA: 03/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BOMIA MES: 28,35%

IM, IPI%: 47,48%

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-ADM PMQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 563,00	R\$ 159,61	R\$ 72.261,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,05	R\$ 45,91	R\$ 1.355,76
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	402,75	R\$ 27,14	R\$ 7,69	R\$ 14.027,76
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,54	R\$ 62,63	R\$ 17,76	R\$ 1.811,99
2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 563,74	R\$ 159,82	R\$ 280,48
2.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	10,03	R\$ 16,70	R\$ 4,73	R\$ 214,94
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,44	R\$ 12,53	R\$ 3,55	R\$ 344,76
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	891,00	R\$ 10,44	R\$ 2,96	R\$ 9.259,40
2.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERCÂMICAS	SEINFRA	M2	159,30	R\$ 52,19	R\$ 14,80	R\$ 10.671,51
2.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,45	R\$ 34,94	R\$ 9,91	R\$ 65,03
2.10	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,43	R\$ 8,52	R\$ 2,42	R\$ 48,46
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,62	R\$ 28,37	R\$ 6,04	R\$ 2.534,86
2.12	C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	68,62	R\$ 5,67	R\$ 1,61	R\$ 506,83
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C0330	ATERRO DICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	147,06	R\$ 104,52	R\$ 29,63	R\$ 19.728,10
3.2	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,99	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 4.206,30
4 INFRAESTRUTURA								
4.1	C0664	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	63,51	R\$ 531,76	R\$ 150,75	R\$ 882,51
4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 630,31	R\$ 178,69	R\$ 954,62
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,04	R\$ 76,48	R\$ 21,68	R\$ 1.672,65
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 511,20	R\$ 144,93	R\$ 2.283,33
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 159,08	R\$ 45,10	R\$ 204,18
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	136,00	R\$ 12,43	R\$ 3,52	R\$ 15,95
4.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	360,39	R\$ 38,36	R\$ 10,88	R\$ 49,24
4.8	C0888	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMARÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 779,34	R\$ 220,94	R\$ 1.000,28
								R\$ 450,13

5	SUPERE STRUTURA										R\$ 62.461,75
5.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	150,64	R\$ 146,08	R\$ 41,41	R\$ 187,49	R\$ 25.243,49		
5.2	C0943	CONCRETO PIMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,66	R\$ 511,20	R\$ 144,93	R\$ 656,13	R\$ 6.994,35		
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,66	R\$ 288,48	R\$ 76,11	R\$ 344,59	R\$ 3.673,33		
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	920,00	R\$ 12,43	R\$ 3,52	R\$ 15,95	R\$ 14.674,00		
5.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 135,78	R\$ 38,49	R\$ 174,27	R\$ 4.586,79		
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	87,12	R\$ 38,36	R\$ 10,86	R\$ 49,24	R\$ 4.288,79		
6	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 106.706,68
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	163,92	R\$ 35,77	R\$ 10,14	R\$ 45,91	R\$ 7.525,57		
6.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 cm	SEINFRA	M2	68,86	R\$ 69,41	R\$ 19,66	R\$ 89,09	R\$ 6.223,83		
6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 310,09	R\$ 87,91	R\$ 398,00	R\$ 69.821,14		
6.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	23,92	R\$ 52,48	R\$ 14,88	R\$ 67,36	R\$ 1.611,25		
6.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 175,52	R\$ 49,76	R\$ 225,28	R\$ 1.937,41		
6.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,46	R\$ 456,10	R\$ 129,30	R\$ 585,40	R\$ 19.587,48		
7	REVESTIMENTOS										R\$ 199.838,64
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.496,60	R\$ 7,30	R\$ 2,07	R\$ 9,37	R\$ 14.041,88		
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.156,56	R\$ 51,10	R\$ 14,49	R\$ 65,59	R\$ 75.989,95		
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	340,04	R\$ 46,00	R\$ 13,04	R\$ 59,04	R\$ 20.075,96		
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,04	R\$ 104,36	R\$ 29,59	R\$ 133,95	R\$ 45.548,36		
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	340,04	R\$ 9,58	R\$ 2,72	R\$ 12,30	R\$ 4.182,49		
8	COBERTURA										R\$ 117.022,20
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	896,87	R\$ 50,90	R\$ 14,43	R\$ 65,33	R\$ 58.582,52		
8.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	154,17	R\$ 174,13	R\$ 49,37	R\$ 223,50	R\$ 34.457,00		
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	42,33	R\$ 37,35	R\$ 10,59	R\$ 47,94	R\$ 2.029,30		
8.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,56	R\$ 29,67	R\$ 8,41	R\$ 38,08	R\$ 135,56		
8.5	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	204,48	R\$ 66,06	R\$ 18,73	R\$ 84,79	R\$ 17.337,86		
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,63	R\$ 13,95	R\$ 3,95	R\$ 17,90	R\$ 548,28		
8.7	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	16,09	R\$ 13,86	R\$ 3,93	R\$ 17,79	R\$ 286,24		
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,63	R\$ 31,46	R\$ 8,92	R\$ 40,38	R\$ 1.236,84		
8.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,85	R\$ 132,95	R\$ 37,69	R\$ 170,64	R\$ 656,96		
8.10	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	9,70	R\$ 139,89	R\$ 39,66	R\$ 179,55	R\$ 1.741,64		
9	ESQUADRIAS										R\$ 25.217,36
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.030,57	R\$ 292,17	R\$ 1.322,74	R\$ 7.936,44		
9.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,95	R\$ 347,93	R\$ 98,64	R\$ 446,57	R\$ 3.550,23		
9.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,95	R\$ 170,44	R\$ 48,32	R\$ 218,76	R\$ 1.739,14		

9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 145,33	R\$ 41,20	R\$ 186,53	R\$ 705,08	
9.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 560,85	R\$ 159,00	R\$ 719,85	R\$ 1.439,70	
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,27	R\$ 40,33	R\$ 182,60	R\$ 365,20	
9.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 45,36	R\$ 12,86	R\$ 58,22	R\$ 232,88	
9.8	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,70	R\$ 7,85	R\$ 35,55	R\$ 213,30	
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 612,15	R\$ 173,54	R\$ 785,69	R\$ 7.542,62	
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 234,16	R\$ 66,36	R\$ 300,54	R\$ 450,81	
9.11	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULOLINHO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 202,95	R\$ 57,54	R\$ 260,49	R\$ 1.041,96	
10	OUTROS ELEMENTOS									
10.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 91,33	R\$ 25,89	R\$ 117,22	R\$ 879,15	
10.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 91,33	R\$ 25,89	R\$ 117,22	R\$ 492,32	
10.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.757,56	R\$ 498,27	R\$ 2.255,83	R\$ 631,63	
10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 477,13	R\$ 135,27	R\$ 612,40	R\$ 1.469,76	
10.5	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 350,86	R\$ 99,41	R\$ 450,27	R\$ 5.535,86	
11	PISOS									
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,13	R\$ 627,78	R\$ 177,96	R\$ 805,76	R\$ 17.025,71	
11.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (3.00x1,00 Jm.	SEINFRA	M2	209,77	R\$ 57,86	R\$ 16,40	R\$ 74,26	R\$ 15.577,52	
11.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	135,46	R\$ 28,86	R\$ 8,18	R\$ 37,04	R\$ 5.017,44	
11.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,46	R\$ 99,25	R\$ 28,14	R\$ 127,39	R\$ 17.256,25	
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,46	R\$ 9,58	R\$ 2,72	R\$ 12,30	R\$ 1.686,16	
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	R\$ 48,61	R\$ 13,76	R\$ 62,39	R\$ 19.276,51	
11.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	685,42	R\$ 61,42	R\$ 17,41	R\$ 78,83	R\$ 52.485,06	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
12.1	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 632,67	R\$ 179,36	R\$ 812,03	R\$ 6.496,24	
12.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 70,22	R\$ 19,91	R\$ 90,13	R\$ 901,30	
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 520,81	R\$ 147,85	R\$ 668,66	R\$ 5.347,68	
12.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,87	R\$ 10,74	R\$ 48,61	R\$ 340,27	
12.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 252,31	R\$ 71,53	R\$ 323,84	R\$ 10.362,88	
12.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 234,80	R\$ 66,57	R\$ 301,37	R\$ 4.219,18	
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,85	R\$ 3,64	R\$ 16,49	R\$ 131,92	
12.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 610,55	R\$ 173,09	R\$ 783,64	R\$ 2.350,92	
12.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 65,29	R\$ 15,67	R\$ 79,96	R\$ 567,68	
12.10	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TULO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 352,20	R\$ 71,50	R\$ 323,70	R\$ 582,66	
12.11	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,60	R\$ 93,16	R\$ 421,76	R\$ 421,76	
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 41,15	R\$ 11,67	R\$ 52,82	R\$ 3.697,40	
12.13	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	3,20	R\$ 187,92	R\$ 53,28	R\$ 241,20	R\$ 771,84	

12.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.154,22	R\$ 327,22	R\$ 1.481,44	R\$ 2.962,86
12.15	I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 186,62	R\$ 47,24	R\$ 213,86	R\$ 213,86
12.16	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,36	R\$ 34,12	R\$ 154,48	R\$ 154,48
12.17	I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,29	R\$ 8,59	R\$ 38,88	R\$ 38,88
12.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,61	R\$ 8,11	R\$ 36,72	R\$ 36,72
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 52.807,52
13.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 124,77	R\$ 35,37	R\$ 160,14	R\$ 15.693,72
13.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 109,05	R\$ 30,92	R\$ 139,97	R\$ 1.679,64
13.3	CP105	REFLETOR LED 200W 6600IK (IP65 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 564,34	R\$ 165,66	R\$ 750,00	R\$ 18.000,00
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 259,65	R\$ 73,61	R\$ 333,26	R\$ 16.663,00
13.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,36	R\$ 58,50	R\$ 264,86	R\$ 529,72
13.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 6,67	R\$ 30,18	R\$ 90,54
13.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 6,67	R\$ 30,18	R\$ 90,54
13.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,51	R\$ 6,67	R\$ 30,18	R\$ 60,36
14		PINTURA							R\$ 150.960,12
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.769,39	R\$ 20,83	R\$ 5,91	R\$ 26,74	R\$ 47.313,49
14.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	412,83	R\$ 27,37	R\$ 7,76	R\$ 35,13	R\$ 14.502,72
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	110,36	R\$ 17,62	R\$ 5,00	R\$ 22,62	R\$ 2.496,34
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	110,36	R\$ 24,23	R\$ 6,87	R\$ 31,10	R\$ 3.432,20
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 43,92	R\$ 12,45	R\$ 56,37	R\$ 310,04
14.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	108,22	R\$ 14,80	R\$ 4,20	R\$ 19,00	R\$ 2.066,16
14.7	CP-C2475	TINTA ACRÍLICA EM PISOS, CISELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	Composições Próprias	M2	665,42	R\$ 66,00	R\$ 18,71	R\$ 84,71	R\$ 56.387,73
14.8	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.080,36	R\$ 6,65	R\$ 1,89	R\$ 8,54	R\$ 9.226,45
14.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.080,36	R\$ 11,00	R\$ 3,12	R\$ 14,12	R\$ 15.254,97
15		ARREMATES FINAIS							R\$ 3.722,66
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.103,20	R\$ 1,38	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 3.722,66
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234.646,81
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 827.633,43
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.062.282,24


Um Milhão Sessenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000
 102

Assinado de forma digital por VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 09.042.893/0001-02
 Data: 2024.10.25 08:10:33 -03'00'

Documento assinado digitalmente
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Data: 25/10/2024 08:03:48-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

gov.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 03/10/2024 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2414090901-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composições 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE	Programa PROPRIA

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 72.261,00	6,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 41.101,80	3,87
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 23.934,40	2,25
4	INFRAESTRUTURA		R\$ 89.364,19	6,53
5	SUPERE STRUTURA		R\$ 62.461,75	5,88
6	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 106.706,68	10,05
7	REVESTIMENTOS		R\$ 159.838,64	15,05
8	COBERTURA		R\$ 117.022,20	11,02
9	ESQUADRIAS		R\$ 25.217,36	2,37
	OUTROS ELEMENTOS		R\$ 9.008,72	0,85
11	PISOS		R\$ 128.276,65	12,08
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 39.598,55	3,73
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 52.907,52	4,97
14	PINTURA		R\$ 150.960,12	14,21
15	ARREMATAS FINAIS		R\$ 3.722,66	0,35
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234.648,81 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 827.633,43
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.062.282,24




Um Milhão Sessenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

VK CONSTRUCOES E
EMPREENHIMENTO
S
LTDA:09042893000
102

Assinado de forma digital por VK
CONSTRUCOES E EMPREENHIMENTOS
LTDA:09042893000102
DN: cn=VK, ou=CP-Brasil, st=CE,
ln=CAUCAIA, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RS e-CPF/
AT:gn=27382004000136,
ou=videconferencia, cn=VK
CONSTRUCOES E EMPREENHIMENTOS
LTDA:09042893000102
Dados: 2024.10.25 08:10:44 -03'W'

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Data: 25/10/2024 08:01:51-0300
verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FL N° 2681	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	03/10/2024
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2414090001-CE	BDI:	28,35%
	LOCAL:	OITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE	COMPANHIA	PRÓPRIA	

1.1. COMP-ADM PMQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,33000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.745,30
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.468,41
18617 VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,35000000	R\$ 3.334,41	R\$ 1.170,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.384,09
VALOR:					R\$ 9.384,09
QUANTIDADE DE MESES:					6,00
TOTAL GERAL S/BDI (R\$):					R\$ 56.300,00
FRAÇÃO DE TOTAL S/ BDI:					R\$ 563,00
FRAÇÃO TOTAL C/BDI:					R\$ 722,81

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,8114
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 68,7600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material:					R\$ 138,1299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 178,05
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 48,91
VALOR COM BDI:					R\$ 225,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 17,78
VALOR COM BDI:					R\$ 80,39

2.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 131,6800	R\$ 329,2000
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5800	R\$ 206,8500



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						R\$ 563,74
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 159,82
VALOR COM BDI:						R\$ 723,56

2.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 21,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

2.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

2.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						R\$ 52,19
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 66,99

2.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,91
VALOR COM BDI:						R\$ 44,85

2.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5240
						VALOR:	R\$ 8,52
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,42
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

2.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
						VALOR:	R\$ 28,37
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

2.12. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 170,3100	R\$ 5,6713	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6713
						VALOR:	R\$ 5,67
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,28

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,4900	R\$ 73,1390	
						TOTAL Material:	R\$ 73,1390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
						VALOR:	R\$ 104,52
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 134,15

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
						VALOR:	R\$ 48,92
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,3900	R\$ 28,9815	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3650	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,5800	R\$ 118,3380	
						TOTAL Material:	R\$ 220,6845

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
						VALOR:	R\$ 531,76
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 150,75



VALOR COM BDI:	R\$ 682,51
----------------	------------

4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 79,3900	R\$ 55,4142
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4600	R\$ 83,8139
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 286,6281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 630,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 178,69
VALOR COM BDI:	R\$ 809,00

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 3,2120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 20,3405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 78,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 98,16

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,3900	R\$ 68,8232
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 95,4600	R\$ 59,8534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4600	R\$ 19,9511
TOTAL Material:					R\$ 382,4577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 511,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 144,93
VALOR COM BDI:	R\$ 656,13

4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

4.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,3600	R\$ 1,3308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3308
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,9800	R\$ 7,3280
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material:						R\$ 7,6420
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,43
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 15,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
TOTAL Material:						R\$ 34,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 38,36
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,88
VALOR COM BDI:						R\$ 49,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 121,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 113,5900	R\$ 70,2327
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 95,4800	R\$ 58,7079
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 246,8950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 95,4800	R\$ 25,1060
TOTAL Material:						R\$ 622,2616
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 779,34
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 220,84
VALOR COM BDI:						R\$ 1.000,28

5.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DE 9FORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,9800	R\$ 88,9800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,4200	R\$ 46,2840
TOTAL Serviço:						R\$ 135,2640
VALOR:						R\$ 146,08
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 41,41
VALOR COM BDI:						R\$ 187,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,3900	R\$ 68,8232
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 95,4600	R\$ 59,8534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4600	R\$ 19,9511
TOTAL Material:						R\$ 362,4577
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 511,20
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 144,93
VALOR COM BDI:						R\$ 656,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 76,11
VALOR COM BDI:						R\$ 344,59

5.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,3600	R\$ 1,3309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3309
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,9800	R\$ 7,3290
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material:						R\$ 7,6430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,43
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 15,95

5.5. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2100	R\$ 5,3354
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,8640
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4900	R\$ 0,4047
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,5775
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1300	R\$ 7,8845
TOTAL Material:						R\$ 91,0861
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 475,9800	R\$ 19,0384
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 29,7776
VALOR:						R\$ 135,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 38,49
VALOR COM BDI:						R\$ 174,27

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
TOTAL Material:					R\$ 34,5400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 38,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,88
VALOR COM BDI:					R\$ 49,24

6.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 79,3900	R\$ 0,7780
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 17,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,9849
TOTAL Material:					R\$ 20,6506

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152
VALOR:					R\$ 35,77
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,14
VALOR COM BDI:					R\$ 45,91

6.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 79,3900	R\$ 16,5925
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 27,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0971
TOTAL Material:					R\$ 48,2279

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1862
VALOR:					R\$ 68,41
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 19,68
VALOR COM BDI:					R\$ 88,09

6.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7554

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 6,7400	R\$ 14,6932

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 627,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 113,5900	R\$ 9,0872
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 79,3900	R\$ 6,7482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 95,4600	R\$ 2,8638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 30,1500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,5800	R\$ 16,1370
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 95,4800	R\$ 0,9548
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,9800	R\$ 3,1410
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,2185
TOTAL Material:						R\$ 107,2215

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,1190	
VALOR:					R\$ 310,09	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 87,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 398,00	

6.4. C0743 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,3000	R\$ 1,7724
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 168,9400	R\$ 2,0273
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7997	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 22,3900	R\$ 0,6717
TOTAL Material:					R\$ 5,8317	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 37,3800	R\$ 13,4568
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 85,1200	R\$ 1,7024
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1592	
VALOR:					R\$ 52,48	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,36	

6.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 105,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.021,1900	R\$ 5,4123
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4123	



VALOR:	R\$ 175,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 49,76
VALOR COM BDI:	R\$ 225,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,5900	R\$ 0,4544
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,7790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0720
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2200	R\$ 300,2200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,6300	R\$ 4,9790
TOTAL Material:						R\$ 300,5044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 466,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 129,30
VALOR COM BDI:	R\$ 585,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,3800	R\$ 0,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

7.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.021,1900	R\$ 25,5298
TOTAL Serviço:						R\$ 25,5298

VALOR:	R\$ 51,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 65,59

7.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.021,1900	R\$ 20,4238
TOTAL Serviço:						R\$ 20,4238

VALOR:	R\$ 46,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 59,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2500	R\$ 55,2750
TOTAL Material:					R\$ 73,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 104,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 29,59
VALOR COM BDI:					R\$ 133,95

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,2400	R\$ 1,0546
TOTAL Material:					R\$ 1,0546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,58
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,72
VALOR COM BDI:					R\$ 12,30

8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 50,90
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,43
VALOR COM BDI:					R\$ 65,33

8.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0800	R\$ 21,2800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,7800	R\$ 32,9574
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,9380
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 5,7050
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material:					R\$ 83,9804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR:					R\$ 174,13
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 49,37
VALOR COM BDI:					R\$ 223,50

8.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5800	R\$ 14,9968
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,1900	R\$ 1,0633
TOTAL Material:					R\$ 16,0601
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 37,35
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,59
VALOR COM BDI:					R\$ 47,94

8.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 537,1000	R\$ 1,0742
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0742
VALOR:					R\$ 29,67
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,41
VALOR COM BDI:					R\$ 38,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,0600	R\$ 66,0600
TOTAL Material:					R\$ 66,0600
VALOR:					R\$ 66,06
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,73
VALOR COM BDI:					R\$ 84,79

8.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 113,5900	R\$ 0,2840
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2171
TOTAL Material:					R\$ 0,7959
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,95
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,95
VALOR COM BDI:					R\$ 17,90

8.7. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 537,1000	R\$ 1,0742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0742
VALOR:						R\$ 13,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 17,79

8.8. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,6150
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 9,8250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 31,46
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 40,38

8.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,7400	R\$ 9,0990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 113,5900	R\$ 4,5436
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,6312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 95,4600	R\$ 8,5914
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
TOTAL Material:						R\$ 68,6522
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 132,95
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 37,69
VALOR COM BDI:						R\$ 170,64

8.10. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2100	R\$ 3,3025
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 32,8100	R\$ 75,4630
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 18,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1500	R\$ 4,0375
TOTAL Material:						R\$ 100,9530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						R\$ 139,89



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,66
VALOR COM BDI:	R\$ 179,55

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

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,3600	R\$ 90,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 560,8500	R\$ 560,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,0000	R\$ 379,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.030,5700	
VALOR:					R\$ 1.030,57	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 292,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.322,74	

9.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,9300	R\$ 347,9300
TOTAL Material:					R\$ 347,9300	
VALOR:					R\$ 347,93	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 98,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 446,57	

9.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

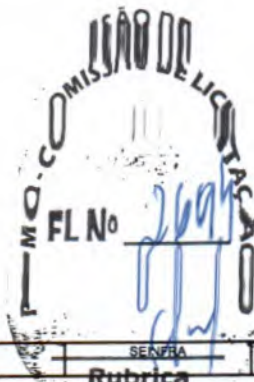
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 170,4400	R\$ 170,4400
TOTAL Material:					R\$ 170,4400	
VALOR:					R\$ 170,44	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 48,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 218,76	

9.4. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,8500	R\$ 93,8500
TOTAL Material:					R\$ 93,8500	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794	
VALOR:					R\$ 145,33	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 41,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 186,53	

9.5. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 79,3900	R\$ 0,8415
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4800	R\$ 216,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 47,7600	R\$ 243,5760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 3,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1500	R\$ 3,2300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 10,0200
TOTAL Material:					R\$ 479,5827	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						R\$ 560,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 158,00
VALOR COM BDI:						R\$ 719,85

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7500
TOTAL Material:					R\$ 55,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5280
VALOR:					R\$ 142,27
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 40,33
VALOR COM BDI:					R\$ 182,60

9.7. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 28,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,6150
TOTAL Material:					R\$ 30,2150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410
VALOR:					R\$ 45,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 12,86
VALOR COM BDI:					R\$ 58,22

9.8. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 16,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 27,70
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,85
VALOR COM BDI:					R\$ 35,55

9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 79,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,7500
TOTAL Material:					R\$ 829,7641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3600



VALOR COM BDI:	R\$ 785,69
----------------	------------

9.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,3900	R\$ 0,6351
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9028
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,2400	R\$ 103,2400
TOTAL Material:					R\$ 106,2966
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 234,16
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 66,38
VALOR COM BDI:					R\$ 300,54

9.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 113,5900	R\$ 0,0568
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 31,0830
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1005
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,4700	R\$ 9,0651
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,4100	R\$ 125,4100
TOTAL Material:					R\$ 166,7154
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 202,95
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 57,54
VALOR COM BDI:					R\$ 260,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,0400	R\$ 72,0400
TOTAL Material:					R\$ 72,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 691,3100	R\$ 2,5924
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5924
VALOR:					R\$ 91,33
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,89
VALOR COM BDI:					R\$ 117,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,0400	R\$ 72,0400
TOTAL Material:					R\$ 72,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 691,3100	R\$ 2,5924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6990
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5924
VALOR:					R\$ 91,33
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,89
VALOR COM BDI:					R\$ 117,22

10.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 79,3900	R\$ 49,4997
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4600	R\$ 83,8139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 219,4920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 26,9800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 60,6500
TOTAL Material:					R\$ 937,6438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					R\$ 1.757,56
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 498,27
VALOR COM BDI:					R\$ 2.255,83

10.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,5900	R\$ 0,9087
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 408,1700	R\$ 408,1700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440
TOTAL Material:					R\$ 411,2227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 477,13
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 135,27
VALOR COM BDI:					R\$ 612,40

10.5. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 113,5900	R\$ 0,2272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,5410
I9532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 322,9700	R\$ 322,9700
TOTAL Material:					R\$ 324,7382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
Rubrica						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9200
VALOR:						R\$ 350,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 99,41
VALOR COM BDI:						R\$ 450,07

11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 468,7000	R\$ 468,7000
TOTAL Serviço:						R\$ 468,7000
VALOR:						R\$ 627,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 177,99
VALOR COM BDI:						R\$ 805,76

11.2. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,5900	R\$ 2,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 9,6164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2448
VALOR:						R\$ 57,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,40
VALOR COM BDI:						R\$ 74,26

11.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,3900	R\$ 2,8977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 9,7686
TOTAL Material:						R\$ 12,6663
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 28,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 37,04

11.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2500	R\$ 55,2750
TOTAL Material:						R\$ 73,6750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 99,25



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,14
VALOR COM BDI:	R\$ 127,39

11.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,2400	R\$ 1,0546
TOTAL Material:					R\$ 1,0546	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 9,58	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,30	

11.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6300	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6514	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,3900	R\$ 4,5094
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 38,1587	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
VALOR:					R\$ 48,61	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 62,39	

11.7. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8400	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,3820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,5900	R\$ 3,3885
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,8500	R\$ 4,2850
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,6000	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 18,4718	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090	
VALOR:					R\$ 61,42	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 17,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,83	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3500	R\$ 225,3500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,5700	R\$ 247,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 21,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800

TOTAL Material: R\$ 547,5104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1600

VALOR: R\$ 632,67

VALOR BDI (28.35%): R\$ 179,36

VALOR COM BDI: R\$ 812,03

12.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8300	R\$ 48,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952

TOTAL Material: R\$ 48,9252

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 70,22

VALOR BDI (28.35%): R\$ 19,91

VALOR COM BDI: R\$ 90,13

12.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 21,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9000	R\$ 95,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,3300	R\$ 156,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7200	R\$ 93,7200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600

TOTAL Material: R\$ 403,7156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,0950

VALOR: R\$ 520,81

VALOR BDI (28.35%): R\$ 147,66

VALOR COM BDI: R\$ 668,46

12.4. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800

TOTAL Material: R\$ 16,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 37,87

VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,74



VALOR COM BDI: R\$ 48,81

12.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,5900	R\$ 0,3976
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 10,0800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,9320
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 40,6500
TOTAL Material:					R\$ 78,4196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 252,31

VALOR BDI (28.35%): R\$ 71,53

VALOR COM BDI: R\$ 323,84

12.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,5900	R\$ 0,4544
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 4,4800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,0300	R\$ 4,9599
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 9,8400
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2100	R\$ 5,1050
TOTAL Material:					R\$ 60,9083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 234,80

VALOR BDI (28.35%): R\$ 66,57

VALOR COM BDI: R\$ 301,37

12.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:					R\$ 6,9796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700



VALOR:	R\$ 12,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

12.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3900	R\$ 42,3900
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,6300	R\$ 426,6300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
TOTAL Material:					R\$ 487,0704	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	
VALOR:					R\$ 610,55	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 173,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 783,64	

12.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,5600
TOTAL Material:					R\$ 13,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284	
VALOR:					R\$ 55,29	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 15,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,96	

12.10. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 79,3900	R\$ 7,8596
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9100	R\$ 9,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,8322
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 71,5500
TOTAL Material:					R\$ 100,6785	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,5212	
VALOR:					R\$ 252,28	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 71,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 323,78	

12.11. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,2100	R\$ 12,6175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3454
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,3900	R\$ 8,3380
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9686
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,1600	R\$ 3,5858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 19,0950
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,4600	R\$ 4,0093
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 48,8250



I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 38,3500	R\$ 15,3400 R\$ 117,1228
						TOTAL Material:
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR BDI (28.35%):
						VALOR COM BDI:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,1900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,9600	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0300	
					TOTAL Material:	
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR BDI (28.35%):
						VALOR COM BDI:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 113,5900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6700	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,1000	
					TOTAL Material:	
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR BDI (28.35%):
						VALOR COM BDI:

12.14. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,5600	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,4100	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,2600	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	
					TOTAL Material:	
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR BDI (28.35%):
						VALOR COM BDI:



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
VALOR:	R\$ 1.154,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 327,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.481,44

12.15. 10915 CUBA DE AÇO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,6200	R\$ 166,6200
TOTAL Material:					R\$ 166,6200
VALOR:					R\$ 166,62
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 47,24
VALOR COM BDI:					R\$ 213,86

12.16. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5900	R\$ 92,5900
TOTAL Material:					R\$ 92,6852
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 120,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 34,12
VALOR COM BDI:					R\$ 154,48

12.17. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
TOTAL Material:					R\$ 30,2900
VALOR:					R\$ 30,29
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,59
VALOR COM BDI:					R\$ 38,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0900	R\$ 13,0900
TOTAL Material:					R\$ 13,1852
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 28,61
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,11
VALOR COM BDI:					R\$ 36,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1900	R\$ 77,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750



VALOR:	R\$ 124,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,37
VALOR COM BDI:	R\$ 160,14

13.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4700	R\$ 61,4700
TOTAL Material:					R\$ 61,4700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	
VALOR:					R\$ 109,05	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 30,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 139,97	

13.3. CP105 REFLETOR LED 200W 6500IK IP65 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-199642	REFLETOR LED 200W 6500IK IP65	Composições	UN	1,00000000	R\$ 541,09	R\$ 541,09
TOTAL Material:					R\$ 541,09	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25	
VALOR:					R\$ 584,34	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 165,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 750,00	

13.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 24,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,0630
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 83,7530	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	
VALOR:					R\$ 259,65	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 73,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 333,26	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6100	R\$ 36,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 206,36
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 58,50
VALOR COM BDI:						R\$ 264,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,5300

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,18

13.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,5300

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,5300

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4700	R\$ 1,3764
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3100	R\$ 2,9427
TOTAL Material:						R\$ 4,4841

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,83



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

14.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,9635
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,0900	R\$ 5,0616
TOTAL Material:						R\$ 7,6469
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 27,37
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,78
VALOR COM BDI:						R\$ 35,13

14.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,8900	R\$ 3,1005
TOTAL Material:						R\$ 3,4305
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 17,82
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 22,82

14.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,7708
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2800	R\$ 4,8448
I1199	FUNDÔ BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,9981
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2640
TOTAL Material:						R\$ 7,8777
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 24,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,87
VALOR COM BDI:						R\$ 31,10

14.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,5781
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2800	R\$ 4,8448
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6090
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3700	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 9,3163
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
VALOR:	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 56,37

14.6. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,2600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 21,0900	R\$ 1,0545
TOTAL Material:						R\$ 1,3145

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4840
VALOR:	R\$ 14,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

14.7. CP-C2475 TINTA ACRILICA EM PISOS, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,14	R\$ 3,04
11346	LIXA PARA FERRO - Percentual=0,0000%	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,03	R\$ 3,05
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,62	R\$ 2,90
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,78	R\$ 2,03
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,93	R\$ 3,51
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 11,08	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 18,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,59
VALOR:	R\$ 66,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 84,71

14.8. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 19,2700	R\$ 0,2120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0300	R\$ 0,5583
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,0800	R\$ 3,1786
TOTAL Material:						R\$ 3,9489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
VALOR:	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

14.9. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 19,2700	R\$ 0,6359
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 30,2800	R\$ 5,3293
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0300	R\$ 0,5583
TOTAL Material:						R\$ 6,5235

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
					VALOR:	R\$ 11,00
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

VK CONSTRUCOES E
EMPREENHIMENTOS
LTDA:09042893000
102

Assinado de forma digital por VK
CONSTRUCOES E EMPREENHIMENTOS
LTDA:09042893000102
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
ln=CAUCAIA, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CNPJ A1, ou=27382004000138,
ou=videoconferencia, cn=VK
CONSTRUCOES E EMPREENHIMENTOS
LTDA:09042893000102
Dados: 2024.10.25 08:11:10 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Data: 25/10/2024 08:00:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2414/09/0901-T-CE

LOCAL: OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE



DATA: 03/10/2024

VERSÃO: 025.1 COM DESOBRIGADA PRÓPRIA

BDI: 28,35%

HORA: 84,44%

MES: 47,49%

0,00%: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.158,56	R\$ 65,59	R\$ 75.989,95	7,15	7,15	A
COMP-ADM PMQ. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 722,81	R\$ 72.281,00	6,80	13,96	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	175,43	R\$ 388,00	R\$ 69.821,14	6,57	20,53	A
CP-C2475	TINTA ACRILICA EM PISOS, CISELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	Serviço	M2	896,87	R\$ 65,33	R\$ 58.592,52	5,52	26,04	A
		Composições Próprias	Serviço	M2	865,42	R\$ 64,71	R\$ 56.367,73	5,31	31,35	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	665,42	R\$ 78,83	R\$ 52.465,06	4,94	36,29	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.769,39	R\$ 26,74	R\$ 47.313,49	4,45	40,74	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	340,04	R\$ 133,95	R\$ 45.548,36	4,29	45,03	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	63,51	R\$ 682,51	R\$ 43.346,21	4,08	49,11	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	154,17	R\$ 223,50	R\$ 34.457,00	3,24	52,35	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	150,64	R\$ 187,49	R\$ 28.243,49	2,66	55,01	B
C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	447,51	R\$ 49,24	R\$ 22.035,39	2,07	57,09	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	340,04	R\$ 59,04	R\$ 20.075,96	1,89	58,98	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	147,06	R\$ 134,15	R\$ 19.728,10	1,86	60,83	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,46	R\$ 565,40	R\$ 19.587,48	1,84	62,66	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	309,00	R\$ 62,39	R\$ 19.278,51	1,81	64,49	B
CP105	REFLETOR LED 200W 6500K IP65 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	Serviço	UN	24,00	R\$ 750,00	R\$ 18.000,00	1,69	66,19	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	204,48	R\$ 84,79	R\$ 17.337,86	1,63	67,82	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	135,46	R\$ 127,39	R\$ 17.256,25	1,62	69,44	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	21,13	R\$ 805,76	R\$ 17.025,71	1,60	71,05	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	Serviço	KG	1.058,00	R\$ 15,95	R\$ 16.875,10	1,59	72,64	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 333,26	R\$ 16.663,00	1,57	74,20	B
C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	86,00	R\$ 160,14	R\$ 13.812,84	1,48	75,68	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	Serviço	M2	209,77	R\$ 74,26	R\$ 15.577,52	1,47	77,15	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.080,38	R\$ 14,12	R\$ 15.254,97	1,44	78,59	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	412,83	R\$ 35,13	R\$ 14.502,72	1,37	80,00	B

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2709

Rubrica

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.486,60	R\$ 9,37	R\$ 14.041,86	1,32	C	81,27
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	402,75	R\$ 34,83	R\$ 14.027,78	1,32	C	82,59
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	150,30	R\$ 86,99	R\$ 10.871,51	1,00	C	83,60
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	R\$ 323,84	R\$ 10.382,86	0,98	C	84,57
C0843	CONCRETO P/MBR., FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	14,14	R\$ 656,13	R\$ 9.277,88	0,87	C	85,45
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	891,00	R\$ 13,40	R\$ 9.259,40	0,87	C	86,32
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.080,38	R\$ 8,54	R\$ 9.228,45	0,87	C	87,19
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.322,74	R\$ 7.936,44	0,75	C	87,53
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 785,09	R\$ 7.542,82	0,71	C	86,64
C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	163,92	R\$ 45,91	R\$ 7.525,57	0,71	C	89,35
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 812,03	R\$ 6.466,24	0,61	C	89,96
C0646	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	69,86	R\$ 89,09	R\$ 6.223,83	0,59	C	90,55
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	475,50	R\$ 12,30	R\$ 5.848,65	0,55	C	91,10
C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	Serviço	M2	12,30	R\$ 450,07	R\$ 5.535,86	0,52	C	91,62
C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 668,46	R\$ 5.347,68	0,50	C	92,12
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	135,46	R\$ 37,04	R\$ 5.017,44	0,47	C	92,60
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	26,32	R\$ 174,27	R\$ 4.586,79	0,43	C	93,03
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	R\$ 301,37	R\$ 4.219,18	0,40	C	93,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	66,99	R\$ 82,79	R\$ 4.206,30	0,40	C	93,82
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.103,20	R\$ 1,77	R\$ 3.722,66	0,35	C	94,17
C2593	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 82,82	R\$ 3.697,40	0,35	C	94,52
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,66	R\$ 344,59	R\$ 3.673,33	0,35	C	94,87
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,95	R\$ 446,57	R\$ 3.550,23	0,33	C	95,20
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	110,36	R\$ 31,10	R\$ 3.432,20	0,32	C	95,52
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.481,44	R\$ 2.962,88	0,28	C	95,80
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	69,62	R\$ 36,41	R\$ 2.534,86	0,24	C	96,04
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	110,36	R\$ 22,82	R\$ 2.496,34	0,23	C	96,28
C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 783,84	R\$ 2.350,92	0,22	C	96,50
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA AGRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	108,22	R\$ 18,00	R\$ 2.056,18	0,19	C	96,69
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	42,33	R\$ 47,94	R\$ 2.029,30	0,19	C	96,88
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	8,60	R\$ 225,28	R\$ 1.937,41	0,18	C	97,06
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	22,54	R\$ 80,39	R\$ 1.811,99	0,17	C	97,23
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	9,70	R\$ 179,55	R\$ 1.741,64	0,16	C	97,40
C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,95	R\$ 218,76	R\$ 1.739,14	0,16	C	97,56
C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 139,87	R\$ 1.679,64	0,16	C	97,72

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	17,04	R\$ 98,16	R\$ 1.672,65	0,16	97,88	C
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOLURA DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 PIS DE ARAME FÁRPAO	SEINFRA	Serviço	M	23,92	R\$ 87,36	R\$ 1.611,25	0,15	98,03	C
C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 612,40	R\$ 1.468,76	0,14	96,17	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 718,85	R\$ 1.438,70	0,14	96,30	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 225,96	R\$ 1.355,76	0,13	96,43	C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	Serviço	M	30,63	R\$ 40,38	R\$ 1.236,84	0,12	96,55	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 260,49	R\$ 1.041,96	0,10	96,64	C
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,18	R\$ 809,00	R\$ 954,62	0,09	96,73	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 90,13	R\$ 901,30	0,08	96,82	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 117,22	R\$ 879,15	0,08	96,90	C
C1888	PEÇAS DE APOIO DEGRICENTES C/UBO INOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	3,20	R\$ 241,20	R\$ 771,84	0,07	96,97	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,48	R\$ 204,16	R\$ 710,55	0,07	96,04	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 186,53	R\$ 705,08	0,07	96,11	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3,85	R\$ 170,64	R\$ 656,96	0,06	96,17	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,28	R\$ 2.255,83	R\$ 631,63	0,06	96,23	C
C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 323,70	R\$ 582,66	0,05	96,28	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 70,96	R\$ 567,68	0,05	96,34	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	30,63	R\$ 17,90	R\$ 548,28	0,05	96,39	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/ARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 264,86	R\$ 529,72	0,05	96,44	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	69,62	R\$ 7,28	R\$ 506,83	0,05	96,49	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	4,20	R\$ 117,22	R\$ 492,32	0,05	96,53	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 300,54	R\$ 450,81	0,04	96,56	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	R\$ 1.000,28	R\$ 450,13	0,04	96,62	C
C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 421,76	R\$ 421,76	0,04	96,66	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 182,80	R\$ 365,20	0,03	96,69	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	21,44	R\$ 16,08	R\$ 344,76	0,03	96,72	C
C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 48,61	R\$ 340,27	0,03	96,76	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,50	R\$ 56,37	R\$ 310,04	0,03	96,79	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	16,09	R\$ 17,79	R\$ 286,24	0,03	96,81	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,36	R\$ 723,56	R\$ 260,48	0,02	96,84	C
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 58,22	R\$ 232,88	0,02	96,86	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	Serviço	M2	10,03	R\$ 21,43	R\$ 214,94	0,02	96,88	C
08915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 213,86	R\$ 213,86	0,02	96,90	C
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 35,55	R\$ 213,30	0,02	96,92	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 154,48	R\$ 154,48	0,01	96,93	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	3,56	R\$ 38,08	R\$ 135,56	0,01	96,95	C

C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,49	R\$ 131,92	0,01	99,96	C
C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,18	R\$ 90,54	0,01	99,97	C
C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,18	R\$ 90,54	0,01	99,98	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	1,45	R\$ 44,85	R\$ 65,03	0,01	99,98	C
C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,18	R\$ 60,36	0,01	99,99	C
C3040	RETRIDA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,43	R\$ 10,94	R\$ 48,46	0,00	99,99	C
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,88	R\$ 38,88	0,00	100,00	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,72	R\$ 36,72	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.062.282,24

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.062.282,24

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:090428930001 02

Assinado de forma digital por VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102. Documento assinado digitalmente LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE Data: 25/10/2024 07:58:19-0300. Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE Data: 25/10/2024 07:58:19-0300. Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)						Total parcela
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 72.261,00	R\$ 11.561,76	R\$ 11.561,76	R\$ 12.284,37	R\$ 12.284,37	R\$ 12.284,37	R\$ 12.284,37	R\$ 72.261,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.101,80	R\$ 24.661,08	R\$ 16.440,72					R\$ 41.101,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.934,40	R\$ 14.360,64	R\$ 9.573,76					R\$ 23.934,40
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 69.364,19	R\$ 34.682,10	R\$ 34.682,09					R\$ 69.364,19
5	SUPERE STRUTURA	R\$ 62.461,75							R\$ 62.461,75
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 106.706,68							R\$ 106.706,68
7	REVESTIMENTOS	R\$ 159.838,64							R\$ 159.838,64
8	COBERTURA	R\$ 117.022,20							R\$ 117.022,20
9	ESQUADRIAS	R\$ 25.217,36							R\$ 25.217,36
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 9.008,72							R\$ 9.008,72
11	PISOS	R\$ 128.276,65							R\$ 128.276,65
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.598,55							R\$ 39.598,55
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.807,52							R\$ 52.807,52
14	PINTURA	R\$ 150.960,12							R\$ 150.960,12
15	ARREMATAS FINAIS	R\$ 3.722,66							R\$ 3.722,66
		R\$ 1.062.282,24	R\$ 108.670,02	R\$ 126.893,65	R\$ 162.911,42	R\$ 179.302,02	R\$ 202.235,20	R\$ 282.269,93	R\$ 1.062.282,24
			R\$ 108.670,02	R\$ 235.563,67	R\$ 398.475,09	R\$ 577.777,11	R\$ 780.012,31	R\$ 1.062.282,24	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITAVICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24-14090901-CE

OITAVICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

DATA : 03/10/2024

VERSÃO : 028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 28,35%

HORA : 84,44%

DIURNO : 47,48%

NOCTURNO : 0,00%

POINTE : SEINFRA Composição Propria

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 273
Rubrica

Documento assinado digitalmente
LUIZ DORIAN DE ABALJO CAVALCANTE
Data: 25/10/2024 07:57:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Atestado de forma digital por VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - CAUCAIA - CE

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA-090428930001 02

2024.10.25 08:11:35 -0300

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA QUITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	03/10/2024	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 241409001-CE	FONTE	versão	HORA	MES
	LOCAL:	QUITICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEN-PRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE	Compras de Pessoa	PROPSA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,24
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,11

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,60
TOTAL		7,40

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,85
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,35%

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

VK CONSTRUCOES E
 EMPREENDIMENTO
 S
 LTDA:09042893000
 102

Assinado de forma digital por VK
 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
 l=CAUCAIA, ou=Secretaria de Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=NF e-CNPJ
 A), ou=27382004000138,
 ou=videoconferencia, cn=VK
 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102
 Dados: 2024.10.25 08:11:46 -03'00'



Documento assinado digitalmente
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Data: 25/10/2024 07:56:21-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ MARTINS DE ALMEIDA NA OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 03/10/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2414090901-CE	BOI : 28,35%												
	LOCAL:	OITICICA, DISTRITO PAUS BRANCOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Patronais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%												
Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

VK CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS
 S
 LTDA:09042893000
 102

Assinado de forma digital por VK
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
 l=CAUCAIA, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ
 A1, ou=27382004000138,
 ou=videoconferencia, cn=VK
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 LTDA:09042893000102
 Dados: 2024.10.25 08:11:59 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Data: 25/10/2024 07:55:10-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>