



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 15 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°TP008/2022-SEDUC

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°TP008/2022-SEDUC, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLICAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO DE ALCÂNTARA BARROS, UMBELINO ALVES DA SILVA, MARIA BEZERRA DE SOUZA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N° 098/2022 FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE, pelo preço global de R\$ 2.154.397,55 (Dois Milhões, Cento e Cinquenta e Quatro Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis 01/611

Marcos Antonio de Melo
ENCR CIVIL - GREU / CE 0514/D
RNP 000147260-8



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			MES:	47,76%	
				REF.:	05/2021	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO					623.745,10
1.1		ÁREA GERAL DA ESCOLA					281.628,90
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.385,70
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M	6,00	149,66	897,96
1.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M	44,11	14,10	621,95
1.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	39,25	3,32	130,31
1.1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	405,06	44,07	17.850,99
1.1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	458,40	12,34	5.656,66
1.1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	52,88	806,95
1.1.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,37	10,58	395,37
1.1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,52	21,77	664,42
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	30,52	28,45	868,29
1.1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	1.492,80
1.1.2		PAREDES E PAINÉIS					5.174,11
1.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,88	59,49	1.956,03
1.1.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,76	6,16	405,08
1.1.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	65,76	32,73	2.152,32
1.1.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.651,69	660,68
1.1.3		COBERTURA					17.224,14
1.1.3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	95,11	52,22	4.966,64
1.1.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	158,52	44,15	6.998,66
1.1.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	135,94	11,92	1.620,40
1.1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,97	26,43	1.796,45
1.1.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,97	27,10	1.841,99
1.1.4		ESQUADRIAS					10.326,31
1.1.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	23,52	319,89	7.523,81
1.1.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,72	240,84	1.618,44
1.1.4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,72	176,20	1.184,06
1.1.5		LOUÇAS E METAIS					3.046,21
1.1.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,60	444,45	266,67
1.1.5.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,59	61,18
1.1.5.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,69	71,38
1.1.5.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,07	1.184,14
1.1.5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,42	1.462,84
1.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.019,19
1.1.6.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	75,00	104,03	7.802,25
1.1.6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	295,89	6,10	1.804,93
1.1.6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.054,41	7,40	7.802,63
1.1.6.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.852,77	14,96	27.717,44
1.1.6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	37,00	20,62	762,94
1.1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	84,52	253,56
1.1.6.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	228,99	686,97

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.527.000/0001-09
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carinaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero Georjão Gurgel Neto S
 Sócio Administrador

7-115021

Associação Municipal de Licitação
 LANC CIVIL - AREA CE 05141D
 RNP 000147260-8

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			MES:	47,78%	
				REF.:	06/2021	
					0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.6.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,35	7,35	573,30
1.1.6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	9,05	9,05	153,85
1.1.6.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	307,50	922,50
1.1.6.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	291,32	1.165,28
1.1.6.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,18	1.003,16
1.1.6.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,12	120,48
1.1.6.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	27,11	786,19
1.1.6.15	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	17,00	41,60	707,20
1.1.6.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,13	15,11	4.973,15
1.1.6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	261,12	783,36
1.1.7	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA						2.080,05
7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	648,29	1.944,87
1.1.7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,06	135,18
1.1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.290,18
1.1.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,57	770,28
1.1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,32	1.279,92
1.1.8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,87	422,87
1.1.8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,76	161,52
1.1.8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,09	10,18
1.1.8.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	8,88	17,76
1.1.8.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,89	13,78
1.1.8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,34	172,68
1.1.8.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,24	8,48
1.1.8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,71	432,71
1.1.9	REVESTIMENTO						10.001,62
1.1.9.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	67,08	37,53	2.517,51
2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,08	102,81	6.896,49
1.1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,08	8,76	587,82
1.1.10	PISO						76.019,10
1.1.10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,60	520,08	16.954,61
1.1.10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	489,07	91,80	44.896,63
1.1.10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,72	105,58	3.665,74
1.1.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,72	8,76	304,15
1.1.10.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	215,83	47,25	10.197,97
1.1.11	FORRO						8.150,68
1.1.11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBPI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	151,81	53,69	8.150,68
1.1.12	PINTURA						52.040,24
1.1.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	857,76	11,82	10.138,72
1.1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	857,76	19,30	16.554,77
1.1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	564,87	15,03	8.490,00
1.1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,87	20,69	11.687,16

67-Fls 031

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA: 11/08/2022	BDI : 21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	ESPECIFICAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	PREÇO UNITÁRIO	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.12.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	641,07	4,49	2.878,40
1.1.12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,04	37,65	1.771,06
1.1.12.7	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,20	20,64	520,13
1.1.13	LIMPEZA FINAL						6.871,37
1.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	10,88	6.871,37
1.2	CONSTRUÇÃO BANHEIROS						120.317,63
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS						460,73
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,18	41,21	460,73
1.2.2	FUNDAÇÕES						9.072,05
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,23	420,80	938,38
1.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,74	13,96	1.615,73
1.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,67	12,21	521,00
1.2.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,94	65,93	457,55
1.2.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,54	648,64	5.539,39
1.2.3	SUPERESTRUTURA						15.411,87
1.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	143,65	13,96	2.005,35
1.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,15	12,21	526,86
1.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,42	95,23	992,30
1.2.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,54	648,64	5.539,39
1.2.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	50,80	124,96	6.347,97
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS						24.586,56
1.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,55	59,49	7.112,03
1.2.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,80	56,09	213,14
1.2.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,10	6,16	1.472,86
1.2.4.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,10	30,54	7.302,11
1.2.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,10	32,73	7.825,74
1.2.4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.651,69	660,68
1.2.5	COBERTURA						13.221,40
1.2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,66	87,54	7.236,06
1.2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,66	63,03	5.210,06
1.2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,15	11,92	228,27
1.2.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,50	26,43	198,23
1.2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	12,87	27,10	348,78
1.2.6	REVESTIMENTO						16.400,79
1.2.6.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,00	102,81	15.113,07
1.2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,00	8,76	1.287,72
1.2.7	PISOS						7.240,35
1.2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,05	520,08	1.586,24
1.2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,45	105,58	5.220,93
1.2.7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,45	8,76	433,18

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	Composição	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.8	ESQUADRIAS						5.212,93
1.2.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,25	319,89	1.679,42
1.2.8.2	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,22	314,93	3.533,51
1.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.335,73
1.2.9.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	104,03	520,15
1.2.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	61,20	6,10	373,32
1.2.9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,35	22,05
1.2.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,37	46,11
1.2.9.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,94	15,11	1.374,10
1.2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.495,06
1.2.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	192,57	2.888,55
1.2.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	213,32	4.479,72
1.2.10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,87	845,74
1.2.10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	80,76	242,28
1.2.10.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,09	15,27
1.2.10.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,88	26,64
1.2.10.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,89	20,67
1.2.10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,34	518,04
1.2.10.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	25,44
1.2.10.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,71	432,71
1.2.11	LOUÇAS E METAIS						10.306,12
1.2.11.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	444,45	1.244,46
1.2.11.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,59	183,54
1.2.11.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,69	249,83
1.2.11.4	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,91	447,91
1.2.11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	731,42	3.657,10
1.2.11.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	495,46	990,92
1.2.11.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.011,67	1.011,67
1.2.11.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	956,27	1.912,54
1.2.11.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,69	52,14
1.2.11.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,18	145,08
1.2.11.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,53	339,18
1.2.11.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	10,25	71,75
1.2.12	PINTURA						6.574,04
1.2.12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,40	15,03	2.921,83
1.2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,95	20,69	2.916,26
1.2.12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,45	4,49	222,03
1.2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,65	37,65	513,92
1.3	FACHADA						38.883,57
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS						271,16
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,58	41,21	271,16
1.3.2	FUNDAÇÕES						6.554,02

Cicero Georjão Brito Araújo Sousa
 Administrador

67-58051-2

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,28	420,80	959,42
1.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,07	13,96	559,38
1.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	31,42	12,21	383,64
1.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,20	65,93	2.057,02
1.3.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOÇO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,00	648,64	2.594,56
1.3.3	SUPERESTRUTURA					3.744,22	
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,49	13,96	551,28
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,74	12,21	192,19
1.3.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOÇO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,20	116,14	1.300,77
1.3.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOÇO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,28	648,64	830,26
1.3.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	6,96	124,96	869,72
1	PAREDES E PAINÉIS					4.903,80	
1.3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,08	59,49	1.254,05
1.3.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,36	6,16	267,10
1.3.4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,36	30,54	1.324,21
1.3.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,36	32,73	1.419,17
1.3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,78	110,60	639,27
1.3.5	REVESTIMENTO					4.403,68	
1.3.5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,40	70,26	3.822,14
1.3.5.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,40	10,69	581,54
1.3.6	PISOS					8.315,15	
1.3.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,50	22,92	2.716,02
1.3.6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,50	47,25	5.599,13
1.3.7	ESQUADRIAS					10.556,27	
1.3.7.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	487,10	3.360,99
1.3.7.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,13	311,08	7.195,28
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135,27	
1.3.8.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	45,09	135,27
1.4	CONSTRUÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO					182.915,00	
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS					819,67	
1.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,89	41,21	819,67
1.4.2	FUNDAÇÕES					17.195,50	
1.4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,13	420,80	1.317,10
1.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	187,24	13,96	2.613,87
1.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,79	12,21	559,10
1.4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	55,86	65,93	3.682,85
1.4.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOÇO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	13,91	648,64	9.022,58
1.4.3	SEPERESTRUTURA					20.460,61	

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E FRANCISCO ALVES DA SILVA	DATA : 11/08/2022			BDI : 21,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	250,48	3.496,70
1.4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,27	564,96
1.4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	54,87	6.349,37
1.4.3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,46	4.190,21
1.4.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	46,89	5.859,37
1.4.4	PAREDES E PAINÉIS					31.437,77
1.4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,21	8.935,99
1.4.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,80	100,96
1.4.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	311,22	1.917,12
1.4.4.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	311,22	9.504,66
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	311,22	10.186,23
1.4.4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	792,81
1.4.5	COBERTURA					34.028,99
1.4.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	199,68	17.479,99
1.4.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	199,68	12.585,83
1.4.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,46	363,08
1.4.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,00	528,60
1.4.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	16,77	454,47
1.4.5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,12	2.617,02
1.4.6	REVESTIMENTO					26.470,20
1.4.6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,50	2.072,67
1.4.6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,50	418,90
1.4.6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,92	22.095,93
1.4.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,92	1.882,70
1.4.7	PISOS					18.691,01
1.4.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,49	5.455,64
1.4.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,25	7.183,35
1.4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	52,93	5.588,35
1.4.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,93	463,67
1.4.8	ESQUADRIAS					6.737,16
1.4.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,03	3.528,39
1.4.8.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	1.984,06
1.4.8.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	3,40	1.224,71
1.4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.280,93
1.4.9.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	2.080,60
1.4.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	104,11	635,07
1.4.9.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	185,97	2.782,11
1.4.9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	103,10
1.4.9.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,52

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E FRANCISCO CARLOS DA SILVA	DATA : 11/08/2022			BDI : 21,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE GRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	228,99	228,99
1.4.9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,35	102,90
1.4.9.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,50	307,50
1.4.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	16,18	145,62
1.4.9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,37	61,48
1.4.9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,11	81,33
1.4.9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	93,09	15,11	1.406,59
1.4.9.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,12	261,12
1.4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.881,64
1.4.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	192,57	962,85
1.4.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	213,32	2.346,52
1.4.10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,87	845,74
1.4.10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,76	161,52
1.4.10.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,09	10,18
1.4.10.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	8,88	17,76
1.4.10.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,89	13,78
1.4.10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,34	86,34
1.4.10.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
1.4.10.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,71	432,71
1.4.11	LOUÇAS E METAIS						10.532,64
1.4.11.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,58	1.269,58
1.4.11.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,45	474,68	5.909,77
1.4.11.3	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	177,06	177,06
1.4.11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,59	30,59
1.4.11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,69	35,69
1.4.11.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	731,42	731,42
1.4.11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	592,07	2.368,28
1.4.11.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,25	10,25
1.4.12	PINTURA						3.378,88
1.4.12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,60	15,03	324,65
1.4.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,60	20,69	446,90
1.4.12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,74	4,49	425,38
1.4.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,19	37,65	1.138,65
1.4.12.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	153,27	6,82	1.045,30
2	ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO ALCANTARA BARROS						375.298,75
2.1	ÁREA GERAL DA ESCOLA						238.510,32
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.081,29
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,66	897,96
2.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	19,95	14,10	281,30
2.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	39,05	13,22	516,24
2.1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,21	44,07	5.385,79
2.1.2	ESQUADRIAS						6.516,16

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBREIRA DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Proposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,37	319,89	6.516,16
2.1.3	COBERTURA					28.264,64	
2.1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	334,05	10,58	3.534,25
2.1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	200,43	39,32	7.880,91
2.1.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	334,05	50,44	16.849,48
2.1.4	LOUÇAS E METAIS					4.263,49	
2.1.4.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,58	1.269,58
2.1.4.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	730,02	730,02
2.1.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,25	390,14	487,68
2.1.4.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,07	1.776,21
2.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					41.402,92	
2.1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.261,54	6,10	7.695,39
2.1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	957,50	7,40	7.085,50
2.1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	333,47	8,16	2.721,12
2.1.5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	469,04	10,97	5.145,37
2.1.5.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,75	18,43	437,71
2.1.5.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	396,76	9,83	3.900,15
2.1.5.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	68,86	12,89	887,61
2.1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,62	61,86
2.1.5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,62	123,72
2.1.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	20,62
2.1.5.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	26,95	188,65
2.1.5.12	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	72,89	72,89
2.1.5.13	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,29	122,29
2.1.5.14	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	82,00	104,03	8.530,46
2.1.5.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,50	615,00
2.1.5.16	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,45	1.334,45
2.1.5.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	261,12	522,24
2.1.5.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,37	61,48
2.1.5.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,11	54,22
2.1.5.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	38,27	344,43
2.1.5.21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	43,06	129,18
2.1.5.22	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,92	167,44
2.1.5.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	73,00	16,18	1.181,14
2.1.6	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA					2.177,30	
2.1.6.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	5,00	19,45	97,25
2.1.6.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	648,29	1.944,87
2.1.6.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,06	135,18
2.1.7	REVESTIMENTO					14.638,02	
2.1.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,05	89,21	10.531,24
2.1.7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,05	7,86	927,87

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriáçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero Gomes Guimarães Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

G7-209

Página 8
 LND CIVIL - ÁREA DE S.M/D
 Nº 0001/2008

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1.7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	39,27	70,26	2.759,11	
2.1.7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,69	419,80	
2.1.8	PISO					78.830,49	
2.1.8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	446,79	12,34	5.513,39
2.1.8.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,00	22,92	1.879,44
2.1.8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,66	21,77	863,40
2.1.8.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,66	28,45	1.128,33
2.1.8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,52	520,08	19.513,40
2.1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	469,06	91,80	43.059,71
2.1.8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	59,80	22,21	1.328,16
2.1.8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	59,80	84,86	5.074,63
2.1.8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,80	7,86	470,03
2.1.9	FORRO					2.096,59	
2.1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,05	53,69	2.096,59
2.1.10	PINTURA					51.722,75	
2.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,64	11,82	9.569,94
2.1.10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	453,51	15,03	6.816,26
2.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,64	19,30	15.626,05
2.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	453,51	20,69	9.383,12
2.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,36	37,65	2.046,65
2.1.10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	348,66	6,74	2.349,97
2.1.10.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	668,10	6,82	4.556,44
2.1.10.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	59,52	23,09	1.374,32
2.1.11	LIMPEZA FINAL					1.516,67	
2.1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	139,40	10,88	1.516,67
2.2	CONSTRUÇÃO BANHEIROS					100.954,41	
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.143,15	
2.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,28	52,88	808,01
2.2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,63	229,15	1.290,11
2.2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,37	10,58	606,97
2.2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,41	14,10	118,58
2.2.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	25,89	12,34	319,48
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRAS					1.854,16	
2.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,15	41,21	541,91
2.2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,13	21,77	568,85
2.2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,13	28,45	743,40
2.2.3	FUNDAÇÕES					8.998,31	
2.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	420,80	1.022,54
2.2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	127,59	13,96	1.781,16
2.2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,22	12,21	723,08

[Handwritten signature]
 Cícero Gonçalves Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 014.425.773-12

G7-101-*[Handwritten mark]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO BARROS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E SILVA	DATA: 11/08/2022	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	REF.: 05/2021	PROPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	11,22	115,41	1.294,90
2.2.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	10,82	386,01	4.176,63
2.2.4	SUPERESTRUTURA					12.455,76
2.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	147,49	13,96	2.058,96
2.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	66,42	12,21	810,99
2.2.4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	17,79	115,41	2.053,14
2.2.4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	4,61	386,01	1.779,51
2.2.4.5	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA M2	46,04	124,96	5.753,16
2.2.5	PAREDES E PAINÉIS					6.556,91
2.2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	107,61	59,49	6.401,72
2.2.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,06	1.651,69	99,10
2.2.5.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA M2	1,00	56,09	56,09
2.2.6	COBERTURA					12.915,49
2.2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	76,74	150,57	11.554,74
2.2.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	12,20	26,43	322,45
2.2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	20,05	11,92	239,00
2.2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	20,15	28,97	543,45
2.2.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	21,50	11,90	255,85
2.2.7	REVESTIMENTO					15.161,28
2.2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	271,13	6,16	1.670,16
2.2.7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	310,75	39,78	12.361,64
2.2.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,00	89,21	0,00
2.2.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	143,70	7,86	1.129,48
2.2.8	PISOS					6.221,46
2.2.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	14,51	22,92	332,57
2.2.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	1,16	520,08	603,29
2.2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	14,51	91,80	1.332,02
2.2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	42,64	84,86	3.618,43
2.2.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	42,64	7,86	335,15
2.2.9	ESQUADRIAS					5.609,63
2.2.9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	8,40	319,89	2.687,08
2.2.9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	9,28	314,93	2.922,55
2.2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.039,06
2.2.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	12,00	213,32	2.559,84
2.2.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	12,00	192,57	2.310,84
2.2.10.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	134,31	268,62
2.2.10.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	129,87	259,74
2.2.10.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	1,00	432,71	432,71

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO DE SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.10.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	290,13	290,13
2.2.10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	75,10	150,20
2.2.10.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.092,73	4.092,73
2.2.10.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	4,00	214,00	856,00
2.2.10.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	25,00	32,73	818,25
2.2.11	LOUÇAS E METAIS					11.895,24
2.2.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	6,00	731,42	4.388,52
2.2.11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	1.011,67	2.023,34
2.2.11.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA UN	2,00	956,27	1.912,54
2.2.11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	8,69	52,14
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	6,00	56,53	339,18
2.2.11.6	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	6,00	13,68	82,08
2.2.11.7	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA UN	6,00	37,58	225,48
2.2.11.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	4,00	592,07	2.368,28
2.2.11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	10,25	20,50
2.2.11.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	8,00	30,59	244,72
2.2.11.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	41,77	167,08
2.2.11.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	2,00	35,69	71,38
2.2.12	PINTURA					4.103,96
2.2.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	111,55	11,82	1.318,52
2.2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	111,55	19,30	2.152,92
2.2.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	16,80	37,65	632,52
2.3	FACHADA					35.834,02
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					636,21
2.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	3,68	14,10	51,89
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	11,05	52,88	584,32
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRAS					1.517,80
2.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	27,63	21,77	601,51
2.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	27,63	28,45	786,07
2.3.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	3,16	41,21	130,22
2.3.3	FUNDAÇÕES					1.869,94
2.3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	0,57	608,31	346,74
2.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	62,02	13,96	865,80
2.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	10,53	12,21	128,57
2.3.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	1,37	386,01	528,83
2.3.4	SUPERESTRUTURA					2.516,96
2.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	42,25	13,96	589,81
2.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	10,50	12,21	128,21
2.3.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	4,06	95,23	386,63
2.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,53	421,61	645,06
2.3.4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA M2	6,14	124,96	767,25
2.3.5	PAREDES E PAINÉIS					10.863,63

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCA DE ALMEIDA PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E LUIZ SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	PROPRIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	MES:	06/2021	REF.:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	33,21	104,11	3.457,49
2.3.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,58	59,49	450,93
2.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,08	110,60	1.004,25
2.3.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,13	311,08	5.950,96
2.3.6	REVESTIMENTO						6.811,30
2.3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,11	6,16	388,76
2.3.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,11	30,54	1.927,38
2.3.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,53	70,26	3.901,54
6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,53	10,69	593,62
2.3.7	PISOS						4.797,85
2.3.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,01	22,92	1.260,83
2.3.7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,01	47,25	2.599,22
2.3.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,67	23,64	937,80
2.3.8	ESQUADRIAS						2.844,38
2.3.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	379,25	2.844,38
2.3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.054,85
2.3.9.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,56	63,12
2.3.9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
2.3.9.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	15,05	225,75
2.3.9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00	6,10	122,00
2.3.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,11	27,11
2.3.9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	91,25	91,25
7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	182,03	364,06
2.3.9.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	73,43	146,86
2.3.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.921,10
2.3.10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	83,46	2.921,10
3	ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA						349.567,86
3.1	REFORMA GERAL						221.772,57
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.930,85
3.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,66	897,96
3.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	46,31	14,10	652,97
3.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	19,00	29,56	561,64
3.1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	63,95	44,07	2.818,28
3.1.2	PAREDES E PAINÉIS						585,38
3.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,84	59,49	585,38
3.1.3	ESQUADRIAS						6.919,22
3.1.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	21,63	319,89	6.919,22
3.1.4	COBERTURA						25.650,10

(Handwritten signature)
 Cícero Gabriel de Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.826.773-12

(Handwritten) 13/1/22

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO ALCANTARA BARRIO PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIO SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	268,85	10,58	2.844,43
3.1.4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	107,54	24,50	2.634,73
3.1.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	75,51	87,54	6.610,15
3.1.4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	268,85	50,44	13.560,79
3.1.5	LOUÇAS E METAIS						5.430,62
3.1.5.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,58	1.269,58
3.1.5.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,56	390,14	608,62
3.1.5.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	592,07	3.552,42
3.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.616,93
3.1.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	159,00	7,35	1.168,65
3.1.6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,19	86,19
3.1.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	307,50	922,50
3.1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,37	153,70
3.1.6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	27,11	515,09
3.1.6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,27	114,81
3.1.6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	16,18	695,74
3.1.6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	23,61	330,54
3.1.6.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	66,00	91,25	6.022,50
3.1.6.10	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	7,00	80,41	562,87
3.1.6.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	280,00	12,89	3.609,20
3.1.6.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	21,77	435,40
3.1.6.13	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	31,64	949,20
3.1.6.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	94,00	3,08	289,52
3.1.6.15	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	5,96	41,72
3.1.6.16	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	7,49	74,90
3.1.6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.120,00	6,10	6.832,00
3.1.6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	10,97	1.316,40
3.1.6.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,96	1.496,00
3.1.7	REVESTIMENTO						7.070,45
3.1.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,50	89,21	6.021,68
3.1.7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,21	70,26	438,31
3.1.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,50	8,09	548,08
3.1.7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,21	10,69	66,38
3.1.8	PISO						99.238,76
3.1.8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,53	12,34	302,70
3.1.8.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	565,70	22,92	12.965,84
3.1.8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,43	21,77	923,70
3.1.8.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,43	28,45	1.207,13
3.1.8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	520,08	18.639,67
3.1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	448,05	91,80	41.130,99

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Canhaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero Roberto de Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 054.425.773-12

Matheus de Melo
SÓCIO CIVIL - CREA/CE 63.614/D
18/08/2022

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,87	22,21
3.1.8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,87	84,86
3.1.8.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,87	8,09
3.1.8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,18	274,75
3.1.8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,05	47,25
3.1.8.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	25,20	23,64
3.1.9	FORRO					853,67
3.1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,90	53,69
3.1.10	PINTURA					43.710,00
3.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	692,70	11,82
3.1.10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,56	15,03
3.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	692,70	19,30
3.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,56	20,69
3.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,26	37,65
3.1.10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	289,35	6,74
3.1.10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	89,37	23,09
3.1.10.8	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	537,71	6,82
3.1.11	LIMPEZA FINAL					1.766,59
3.1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,37	10,88
3.2	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS					98.327,91
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS					1.242,07
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,14	41,21
3.2.2	FUNDAÇÕES					14.873,54
3.2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,05	608,31
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	173,03	13,96
3.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,11	12,21
3.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,65	95,23
3.2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,52	421,61
3.2.3	SUPERESTRUTURA					20.248,63
3.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	272,73	13,96
3.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,72	12,21
3.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	80,99	95,23
3.2.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,39	421,61
3.2.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	45,98	124,96
3.2.4	PAREDES E PAINÉIS					7.289,18
3.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,06	59,49
3.2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.651,69
3.2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,50	56,09
3.2.5	COBERTURA					6.144,74
3.2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,61	150,57
3.2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,90	11,92

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			MES:	47,76%	
				REF:	05/2021	
					0,00%	
					0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	12,35	27,10	334,69
3.2.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	5,45	11,90	64,86
3.2.6	REVESTIMENTO					24.737,95
3.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	265,24	6,16	1.633,88
3.2.6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	142,20	37,53	5.336,77
3.2.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	94,82	41,46	3.931,24
3.2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	142,20	89,21	12.685,66
3.2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	142,20	8,09	1.150,40
3.2.7	PISOS					4.069,40
3.2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	2,42	520,08	1.258,59
3.2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	30,24	84,86	2.566,17
3.2.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	30,24	8,09	244,64
3.2.8	ESQUADRIAS					3.468,30
3.2.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA M2	3,36	319,89	1.074,83
3.2.8.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	7,60	314,93	2.393,47
3.2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.170,17
3.2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	10,00	213,32	2.133,20
3.2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	10,00	192,57	1.925,70
3.2.9.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	134,31	268,62
3.2.9.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	129,87	259,74
3.2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	1,00	432,71	432,71
3.2.9.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	75,10	150,20
3.2.10	LOUÇAS E METAIS					9.341,64
3.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	731,42	2.925,68
3.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	1.011,67	2.023,34
3.2.10.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA UN	2,00	956,27	1.912,54
3.2.10.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	8,69	52,14
3.2.10.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	6,00	56,53	339,18
3.2.10.6	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	6,00	13,68	82,08
3.2.10.7	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA UN	6,00	37,58	225,48
3.2.10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	10,25	20,50
3.2.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	30,59	183,54
3.2.10.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	41,77	83,54
3.2.10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	2,00	35,69	71,38
3.2.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA M2	3,20	444,45	1.422,24
3.2.11	PINTURA					1.742,29
3.2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	45,81	11,82	541,47
3.2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	45,81	20,69	947,81
3.2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	6,72	37,65	253,01
3.3	FACHADA					29.467,38

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E SÓCIOS DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			REF.	05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					440,49
3.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,33	52,88
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRAS					1.558,13
3.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,81	21,77
3.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,81	28,45
3.3.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,45	41,21
3.3.3	FUNDAÇÕES					3.476,69
3.3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,14	608,31
3.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,97	13,96
3.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,60	12,21
3.3.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,76	95,23
3.3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	421,61
3.3.4	SUPERESTRUTURA					2.865,41
3.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,98	13,96
3.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,26	12,21
3.3.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,33	95,23
3.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,67	421,61
3.3.4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	6,14	124,96
3.3.5	PAREDES E PAINÉIS					8.337,48
3.3.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,28	104,11
3.3.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,58	59,49
3.3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,39	110,60
3.3.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,57	311,08
3.3.6	REVESTIMENTO					5.885,39
3.3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,24	6,16
3.3.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	55,24	30,54
3.3.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,66	70,26
3.3.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,66	10,69
3.3.7	ESQUADRIAS					2.844,38
3.3.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	379,25
3.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.054,85
3.3.8.1	C5175	CAIXA DE PISO 4*X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,56
3.3.8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,35
3.3.8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	15,05
3.3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00	6,10
3.3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,11
3.3.8.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	91,25
3.3.8.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	182,03

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI: 21,85%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.8.8	C1677	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	73,43	146,86
3.3.9	SERVIÇOS DIVERSOS						3.004,56
3.3.9.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	36,00	83,46	3.004,56
4	ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA						419.461,78
4.1	REFORMA GERAL						347.965,30
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.201,93
4.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,66	897,96
4.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,61	14,10	671,30
4.1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	318,76	22,92	7.305,98
4.1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	263,85	12,34	3.255,91
4.1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	238,73	44,07	10.520,83
6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	52,88	549,95
4.1.2	PAREDES E PAINÉIS						5.908,41
4.1.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,90	700,31	630,28
4.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,48	59,49	5.025,72
4.1.2.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,50	56,09	252,41
4.1.3	COBERTURA						33.372,33
4.1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	77,90	10,58	824,18
4.1.3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,73	87,54	13.107,36
4.1.3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,83	63,03	4.527,44
4.1.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	155,81	44,15	6.879,01
4.1.3.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	25,35	118,31	2.999,16
4.1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	185,80	27,10	5.035,18
4.1.4	ESQUADRIAS						9.835,45
4.1.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	22,26	319,89	7.120,75
2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,62	314,93	2.714,70
4.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.051,93
4.1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	914,62	6,10	5.579,18
4.1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	160,64	7,40	1.188,74
4.1.5.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	287,91	10,97	3.158,37
4.1.5.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	539,06	14,96	8.064,34
4.1.5.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	733,71	20,07	14.725,56
4.1.5.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	104,69	18,43	1.929,44
4.1.5.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,19	9,83	1.486,20
4.1.5.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	145,53	12,89	1.875,88
4.1.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,62	41,24
4.1.5.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,62	103,10
4.1.5.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,95	107,80
4.1.5.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,95	53,90
4.1.5.13	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,89	72,89
4.1.5.14	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,95	26,95


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA: 11/08/2022	BDI: 21.85%		
		DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição	83,86%	47,78%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.5.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	65,00	104,03	6.761,95
4.1.5.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	307,50	922,50
4.1.5.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,45	1.334,45
4.1.5.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	261,12	522,24
4.1.5.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,18	306,88
4.1.5.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	107,00	23,61	2.526,27
4.1.5.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	27,11	1.084,40
4.1.5.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	38,27	267,89
4.1.5.23	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	43,06	1.722,40
4.1.5.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	30,12	542,16
4.1.5.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	16,18	647,20
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							5.660,04
4.1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	213,32	2.346,52
4.1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	192,57	2.118,27
4.1.6.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	134,31	537,24
4.1.6.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,71	432,71
4.1.6.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,10	225,30
4.1.7 INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA							1.483,95
4.1.7.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	5,00	19,45	97,25
4.1.7.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	648,29	1.296,58
4.1.7.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	90,12
4.1.8 LOUÇAS E METAIS							15.511,08
4.1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	731,42	3.657,10
4.1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	592,07	2.960,35
4.1.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	447,91	895,82
4.1.8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.011,67	2.023,34
4.1.8.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	218,41	436,82
4.1.8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	726,21	1.452,42
4.1.8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,58	1.269,58
4.1.8.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	177,06	177,06
4.1.8.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	390,14	819,29
4.1.8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,69	34,76
4.1.8.11	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	37,58	150,32
4.1.8.12	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	4,00	13,68	54,72
4.1.8.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,25	30,75
4.1.8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,48	444,45	1.102,24
4.1.8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,69	107,07
4.1.8.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,59	214,13
4.1.8.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,77	125,31
4.1.9 REVESTIMENTO							41.717,09
4.1.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,96	6,16	1.040,79
4.1.9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	266,19	37,53	9.990,11

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2017	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA 027.1 D	MES: 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição:		REF.: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	96,00	41,46	3.980,16
4.1.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,19	89,21	23.746,81
4.1.9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,19	7,86	2.092,25
4.1.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	70,26	752,48
4.1.9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,71	10,69	114,49
4.1.10	PISO						86.029,43
4.1.10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,76	520,08	24.839,02
4.1.10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	596,99	91,80	54.803,68
4.1.10.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	59,65	22,21	1.324,83
4.1.10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	59,65	84,86	5.061,90
4.1.11	FORRO						456,13
4.1.11.1	COM-62084531	ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	Composições	M2	221,42	2,06	456,13
4.1.12	PINTURA						67.841,47
4.1.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.248,10	11,82	14.752,54
4.1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.248,10	19,30	24.088,33
4.1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	551,29	15,03	8.285,89
4.1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	551,29	20,69	11.406,19
4.1.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,48	37,65	2.502,97
4.1.12.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	804,60	6,74	5.423,00
4.1.12.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	202,72	6,82	1.382,55
4.1.13	LIMPEZA FINAL						1.896,06
4.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,27	10,88	1.896,06
4.2	FACHADA						35.287,68
		SERVIÇOS PRELIMINARES					621,34
4.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,75	52,88	621,34
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRAS						1.807,98
4.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,36	21,77	639,17
4.2.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	29,36	28,45	835,29
4.2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,24	41,21	133,52
4.2.3	FUNDAÇÕES						2.087,42
4.2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,60	608,31	364,99
4.2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	64,09	13,96	894,70
4.2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,09	12,21	123,20
4.2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,20	95,23	114,28
4.2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	421,61	590,25
4.2.4	SUPERESTRUTURAS						2.050,71
4.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,49	13,96	551,28
4.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,48	12,21	176,80
4.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,91	95,23	277,12
4.2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66	421,61	278,26

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2021	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1	MES: 05/2021 REF.: 0,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	6,14	124,96	767,25
4.2.5	PAREDES E PAINÉIS						11.746,52
4.2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	33,72	104,11	3.510,59
4.2.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,58	59,49	450,93
4.2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,22	110,60	1.572,73
4.2.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,97	311,08	6.212,27
4.2.6	REVESTIMENTO						6.930,11
4.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,12	6,16	394,98
4.2.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,12	30,54	1.958,22
4.2.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,54	70,26	3.972,50
4.2.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,54	10,69	604,41
4.2.7	PISO						3.423,27
4.2.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,15	22,92	897,32
4.2.7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,85	47,25	1.835,66
4.2.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	29,20	23,64	690,29
4.2.8	ESQUADRIAS						2.844,38
4.2.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	379,25	2.844,38
4.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.054,85
4.2.9.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,56	63,12
4.2.9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
4.2.9.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	15,05	225,75
4.2.9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00	6,10	122,00
4.2.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,11	27,11
4.2.9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	91,25	91,25
4.2.9.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	182,03	364,06
4.2.9.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	73,43	146,86
4.2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.921,10
4.2.10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	83,46	2.921,10
4.3	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E AMPLIAÇÃO DA COZINHA						19.289,78
4.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS						237,37
4.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,76	41,21	237,37
4.3.2	FUNDAÇÕES						8.149,84
4.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,66	420,80	1.119,33
4.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,14	13,96	1.593,39
4.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	51,12	12,21	624,18
4.3.2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	31,00	115,41	3.577,71
4.3.2.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,20	386,01	1.235,23
4.3.3	SUPERESTRUTURAS						10.902,57

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM D
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	Composição:		MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	134,22	13,96	1.873,71
4.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	61,43	12,21	750,06
4.3.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	17,62	115,41	2.033,52
4.3.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,91	386,01	1.509,30
4.3.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	37,90	124,96	4.735,98
4.4	CONSTRUÇÃO DO PÁTIO						16.919,02
4.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS						170,20
4.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,13	41,21	170,20
4.4.2	FUNDAÇÕES						4.421,48
4.4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,23	420,80	938,38
4.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,42	13,96	1.080,78
4.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,71	12,21	448,23
4.4.2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,54	115,41	1.101,01
4.4.2.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,21	386,01	853,08
4.4.3	SUPERESTRUTURAS						12.327,34
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,78	13,96	1.225,41
4.4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,52	12,21	506,96
4.4.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,63	115,41	1.688,45
4.4.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,75	386,01	1.061,53
4.4.3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	62,78	124,96	7.844,99
						VALOR BDI TOTAL:	386.324,06
						VALOR ORÇAMENTO:	1.788.073,49
						VALOR TOTAL:	2.154.397,55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022

BDI: 21,85%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 0,00% PROPRIA

HORA: 83,85% 47,76% 05/2021

MES: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO	623.745,10	16,58 % 103.416,93	25,66 % 160.053,00	34,93 % 217.874,20	22,83 % 142.400,97	100,00 % 623.745,10
1.1	ÁREA GERAL DA ESCOLA	281.628,90	16,58 % 46.694,06	25,66 % 72.265,97	34,93 % 98.372,98	22,83 % 64.295,89	100,00 % 281.628,90
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.385,70	16,58 % 4.872,15	25,66 % 7.540,37	34,93 % 10.264,43	22,83 % 6.708,75	100,00 % 29.385,70
1.1.2	PAREDES E PAINÉIS	5.174,11	16,58 % 857,87	25,66 % 1.327,68	34,93 % 1.807,32	22,83 % 1.181,24	100,00 % 5.174,11
1.1.3	COBERTURA	17.224,14	16,58 % 2.855,76	25,66 % 4.419,71	34,93 % 6.016,39	22,83 % 3.932,28	100,00 % 17.224,14
1.1.4	ESQUADRIAS	10.326,31	16,58 % 1.712,10	25,66 % 2.649,73	34,93 % 3.606,98	22,83 % 2.357,50	100,00 % 10.326,31
1.1.5	LOUÇAS E METAIS	3.046,21	16,58 % 505,06	25,66 % 781,66	34,93 % 1.064,04	22,83 % 695,45	100,00 % 3.046,21
1.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.019,19	16,58 % 9.619,58	25,66 % 14.887,72	34,93 % 20.266,10	22,83 % 13.245,79	100,00 % 58.019,19
1.1.7	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	2.080,05	16,58 % 344,87	25,66 % 533,74	34,93 % 726,56	22,83 % 474,88	100,00 % 2.080,05
1.1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.290,18	16,58 % 545,51	25,66 % 844,26	34,93 % 1.149,26	22,83 % 751,15	100,00 % 3.290,18
1.1.9	REVESTIMENTO	10.001,62	16,58 % 1.658,27	25,66 % 2.566,42	34,93 % 3.493,57	22,83 % 2.283,36	100,00 % 10.001,62
1.1.10	PISO	76.019,10	16,58 % 12.603,97	25,66 % 19.506,50	34,93 % 26.553,47	22,83 % 17.355,16	100,00 % 76.019,10
1.1.11	FORRO	8.150,68	16,58 % 1.351,38	25,66 % 2.091,46	34,93 % 2.847,03	22,83 % 1.860,81	100,00 % 8.150,68
1.1.12	PINTURA	52.040,24	16,58 % 8.628,27	25,66 % 13.353,53	34,93 % 18.177,66	22,83 % 11.880,78	100,00 % 52.040,24
1.1.13	LIMPEZA FINAL	6.871,37	16,58 % 1.139,27	25,66 % 1.763,19	34,93 % 2.400,17	22,83 % 1.568,74	100,00 % 6.871,37
1.2	CONSTRUÇÃO BANHEIROS	120.317,63	16,58 % 19.948,66	25,66 % 39.873,50	34,93 % 42.026,96	22,83 % 27.468,51	100,00 % 120.317,63



Página: 1

Márcio Mergulha Fortes
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 35141D
R. José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Petrópolis - RJ - FONE: 88 9 98651097.

Cícero Antônio de Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.426.773-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022
BDI: 21,85%
COMPOSIÇÕES:
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS	460,73	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			76,39	118,22	160,93	105,19	460,73
1.2.2	FUNDAÇÕES	9.072,05	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.504,15	2.327,89	3.168,87	2.071,14	9.072,05
1.2.3	SUPERESTRUTURA	15.411,87	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			2.555,29	3.954,69	5.383,37	3.518,52	15.411,87
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS	24.586,56	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			4.076,45	6.308,91	8.588,09	5.613,11	24.586,56
1.2.5	COBERTURA	13.221,40	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			2.192,11	3.392,61	4.618,24	3.018,44	13.221,40
1.2.6	REVESTIMENTO	16.400,79	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			2.719,25	4.208,44	5.728,80	3.744,30	16.400,79
1.2.7	PISOS	7.240,35	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.200,45	1.857,87	2.529,05	1.652,98	7.240,35
1.2.8	ESQUADRIAS	5.212,93	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			864,30	1.337,64	1.820,88	1.190,11	5.212,93
1.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.335,73	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			387,26	599,35	815,87	533,25	2.335,73
1.2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.495,06	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.574,28	2.436,43	3.316,62	2.167,73	9.495,06
1.2.11	LOUÇAS E METAIS	10.306,12	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.708,75	2.644,55	3.599,93	2.352,89	10.306,12
1.2.12	PINTURA	6.574,04	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.089,98	1.686,90	2.296,31	1.500,85	6.574,04
1.3	FACHADA	38.883,57	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			6.446,90	9.977,53	13.582,05	8.877,09	38.883,57
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	271,16	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			44,96	69,58	94,72	61,90	271,16
1.3.2	FUNDAÇÕES	6.554,02	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			1.086,66	1.681,76	2.289,32	1.496,28	6.554,02
1.3.3	SUPERESTRUTURA	3.744,22	16,58 %	25,66 %	34,93 %	22,83 %	100,00 %
			618,97	950,77	1.307,86	854,80	3.744,22



GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cidade: Caririaguá - CE
 CPF: 06.988.773-12

Moisés Montenegro Fontenelle
 SAC CIVIL - CREA/CE 56314/D
 RN: 000.417.000-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA : 11/08/2022

VERSÃO

BDI : 21,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.3.4	PAREDES E PAINÉIS	4.903,80	16,58 % 813,05	25,66 % 1.258,32	34,93 % 1.712,90	22,83 % 1.119,53	100,00 % 4.903,80
1.3.5	REVESTIMENTO	4.403,68	16,58 % 730,13	25,66 % 1.129,98	34,93 % 1.538,21	22,83 % 1.005,36	100,00 % 4.403,68
1.3.6	PISOS	8.315,15	16,58 % 1.378,65	25,66 % 2.133,67	34,93 % 2.904,48	22,83 % 1.898,35	100,00 % 8.315,15
1.3.7	ESQUADRIAS	10.556,27	16,58 % 1.750,23	25,66 % 2.708,74	34,93 % 3.687,31	22,83 % 2.409,99	100,00 % 10.556,27
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135,27	16,58 % 22,43	25,66 % 34,71	34,93 % 47,25	22,83 % 30,88	100,00 % 135,27
1.4	CONSTRUÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO	182.915,00	16,58 % 30.327,31	25,66 % 46.936,00	34,93 % 63.892,21	22,83 % 41.759,48	100,00 % 182.915,00
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS	819,67	16,58 % 135,90	25,66 % 210,33	34,93 % 286,31	22,83 % 187,13	100,00 % 819,67
1.4.2	FUNDAÇÕES	17.195,50	16,58 % 2.851,01	25,66 % 4.412,37	34,93 % 6.006,39	22,83 % 3.925,73	100,00 % 17.195,50
1.4.3	SEPERESTRUTURA	20.460,61	16,58 % 3.392,37	25,66 % 5.250,19	34,93 % 7.146,89	22,83 % 4.671,16	100,00 % 20.460,61
1.4.4	PAREDES E PAINÉIS	31.437,77	16,58 % 5.212,38	25,66 % 8.066,93	34,93 % 10.981,21	22,83 % 7.177,25	100,00 % 31.437,77
1.4.5	COBERTURA	34.028,99	16,58 % 5.642,01	25,66 % 8.731,84	34,93 % 11.886,33	22,83 % 7.768,81	100,00 % 34.028,99
1.4.6	REVESTIMENTO	26.470,20	16,58 % 4.388,76	25,66 % 6.792,25	34,93 % 9.246,04	22,83 % 6.043,15	100,00 % 26.470,20
1.4.7	PISOS	18.691,01	16,58 % 3.098,97	25,66 % 4.796,11	34,93 % 6.528,77	22,83 % 4.267,16	100,00 % 18.691,01
1.4.8	ESQUADRIAS	6.737,16	16,58 % 1.117,02	25,66 % 1.728,76	34,93 % 2.363,29	22,83 % 1.538,09	100,00 % 6.737,16
1.4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.280,93	16,58 % 1.372,98	25,66 % 2.124,89	34,93 % 2.892,53	22,83 % 1.890,53	100,00 % 8.280,93
1.4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.881,64	16,58 % 809,38	25,66 % 1.252,63	34,93 % 1.705,16	22,83 % 1.114,47	100,00 % 4.881,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO
PROPRIA:
COMPOSICAO:
BDI: 21,85%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.4.11	LOUÇAS E METAIS	10.532,64	16,58 % 1.746,31	25,66 % 2.702,68	34,93 % 3.679,05	22,83 % 2.404,60	100,00 % 10.532,64
1.4.12	PINTURA	3.378,88	16,58 % 560,22	25,66 % 867,02	34,93 % 1.180,24	22,83 % 771,40	100,00 % 3.378,88
2	ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO ALCANTARA BARROS	375.298,75	12,08 % 45.336,08	23,49 % 88.157,67	36,61 % 137.396,87	27,82 % 104.408,13	100,00 % 375.298,75
2.1	ÁREA GERAL DA ESCOLA	238.510,32	12,08 % 28.812,04	23,49 % 56.026,08	36,61 % 87.318,62	27,82 % 66.353,58	100,00 % 238.510,32
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.081,29	12,08 % 855,42	23,49 % 1.663,40	36,61 % 2.592,46	27,82 % 1.970,01	100,00 % 7.081,29
2.1.2	ESQUADRIAS	6.516,16	12,08 % 787,15	23,49 % 1.530,65	36,61 % 2.385,57	27,82 % 1.812,79	100,00 % 6.516,16
2.1.3	COBERTURA	28.284,64	12,08 % 3.414,37	23,49 % 6.639,36	36,61 % 10.347,68	27,82 % 7.863,23	100,00 % 28.284,64
2.1.4	LOUÇAS E METAIS	4.263,49	12,08 % 515,03	23,49 % 1.001,49	36,61 % 1.560,86	27,82 % 1.186,11	100,00 % 4.263,49
2.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.402,92	12,08 % 5.001,47	23,49 % 9.725,55	36,61 % 15.157,61	27,82 % 11.518,29	100,00 % 41.402,92
2.1.6	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	2.177,30	12,08 % 263,02	23,49 % 511,45	36,61 % 797,11	27,82 % 605,72	100,00 % 2.177,30
2.1.7	REVESTIMENTO	14.638,02	12,08 % 1.768,27	23,49 % 3.438,47	36,61 % 5.358,98	27,82 % 4.072,30	100,00 % 14.638,02
2.1.8	PISO	78.830,49	12,08 % 9.522,72	23,49 % 18.517,28	36,61 % 28.859,84	27,82 % 21.930,65	100,00 % 78.830,49
2.1.9	FORRO	2.096,59	12,08 % 253,27	23,49 % 492,49	36,61 % 767,56	27,82 % 583,27	100,00 % 2.096,59
2.1.10	PINTURA	51.722,75	12,08 % 6.248,11	23,49 % 12.149,67	36,61 % 18.935,70	27,82 % 14.389,27	100,00 % 51.722,75
2.1.11	LIMPEZA FINAL	1.516,67	12,08 % 183,21	23,49 % 356,27	36,61 % 555,25	27,82 % 421,94	100,00 % 1.516,67
2.2	CONSTRUÇÃO BANHEIROS	100.954,41	12,08 % 12.195,28	23,49 % 23.714,19	36,61 % 36.959,41	27,82 % 28.085,53	100,00 % 100.954,41

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 São Paulo - CE - FONE: 88 9 88651097.

GT Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 São Paulo - CE - FONE: 88 9 88651097.

Marcia Meqtilia Fontenete
 CNPJ: 06.947.330-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022 **BDI:** 21,85%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FORTE: Composições 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.143,15	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			379,69	738,33	1.150,71	874,42	3.143,15
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.854,16	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			223,98	435,54	678,81	515,83	1.854,16
2.2.3	FUNDAÇÕES	8.998,31	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.087,00	2.113,70	3.294,28	2.503,33	8.998,31
2.2.4	SUPERESTRUTURA	12.455,76	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.504,66	2.925,86	4.560,05	3.465,19	12.455,76
2.2.5	PAREDES E PAINÉIS	6.556,91	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			792,07	1.540,22	2.400,48	1.824,14	6.556,91
2.2.6	COBERTURA	12.915,49	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.560,19	3.033,85	4.728,36	3.593,09	12.915,49
2.2.7	REVESTIMENTO	15.161,28	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.831,48	3.561,38	5.550,54	4.217,88	15.161,28
2.2.8	PISOS	6.221,46	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			751,55	1.461,42	2.277,68	1.730,81	6.221,46
2.2.9	ESQUADRIAS	5.609,63	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			677,64	1.317,70	2.053,69	1.560,60	5.609,63
2.2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.039,06	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.454,32	2.827,98	4.407,50	3.349,26	12.039,06
2.2.11	LOUÇAS E METAIS	11.895,24	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			1.436,94	2.794,19	4.354,85	3.309,26	11.895,24
2.2.12	PINTURA	4.103,96	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			495,76	964,02	1.502,46	1.141,72	4.103,96
2.3	FACHADA	35.834,02	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			4.328,76	8.417,40	13.118,84	9.969,02	35.834,02
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	636,21	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			76,85	149,45	232,92	176,99	636,21
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.517,80	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			183,35	356,53	555,67	422,25	1.517,80
2.3.3	FUNDAÇÕES	1.869,94	12,08%	23,49%	36,61%	27,82%	100,00%
			225,89	439,25	684,59	520,21	1.869,94

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022 BDI: 21,85%

FONTE: VERBÃO HORA MEB DATA REF. 05/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.3.4	SUPERESTRUTURA	2.516,96	12,08 % 304,05	23,49 % 591,23	36,61 % 921,46	27,82 % 700,22	100,00 % 2.516,96
2.3.5	PAREDES E PAINÉIS	10.863,63	12,08 % 1.312,33	23,49 % 2.551,87	36,61 % 3.977,17	27,82 % 3.022,26	100,00 % 10.863,63
2.3.6	REVESTIMENTO	6.811,30	12,08 % 822,81	23,49 % 1.599,97	36,61 % 2.493,62	27,82 % 1.894,90	100,00 % 6.811,30
2.3.7	PISOS	4.797,85	12,08 % 579,58	23,49 % 1.127,01	36,61 % 1.756,49	27,82 % 1.334,77	100,00 % 4.797,85
2.3.8	ESQUADRIAS	2.844,38	12,08 % 343,60	23,49 % 668,14	36,61 % 1.041,33	27,82 % 791,31	100,00 % 2.844,38
2.3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.054,85	12,08 % 127,43	23,49 % 247,78	36,61 % 386,18	27,82 % 293,46	100,00 % 1.054,85
2.3.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.921,10	12,08 % 352,87	23,49 % 686,17	36,61 % 1.069,41	27,82 % 812,65	100,00 % 2.921,10
3	ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA	349.567,86	16,71 % 58.412,82	41,16 % 143.882,17	25,99 % 90.852,69	16,14 % 56.420,18	100,00 % 349.567,86
3.1	REFORMA GERAL	221.772,57	16,71 % 37.058,21	41,16 % 91.281,59	25,99 % 57.638,70	16,14 % 35.794,07	100,00 % 221.772,57
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.930,85	16,71 % 823,95	41,16 % 2.029,54	25,99 % 1.281,53	16,14 % 795,83	100,00 % 4.930,85
3.1.2	PAREDES E PAINÉIS	585,38	16,71 % 97,82	41,16 % 240,94	25,99 % 152,14	16,14 % 94,48	100,00 % 585,38
3.1.3	ESQUADRIAS	6.919,22	16,71 % 1.156,20	41,16 % 2.847,95	25,99 % 1.798,31	16,14 % 1.116,76	100,00 % 6.919,22
3.1.4	COBERTURA	25.650,10	16,71 % 4.286,13	41,16 % 10.557,58	25,99 % 6.666,46	16,14 % 4.139,93	100,00 % 25.650,10
3.1.5	LOUÇAS E METAIS	5.430,62	16,71 % 907,46	41,16 % 2.235,24	25,99 % 1.411,42	16,14 % 876,50	100,00 % 5.430,62
3.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.616,93	16,71 % 4.280,59	41,16 % 10.543,93	25,99 % 6.657,84	16,14 % 4.134,57	100,00 % 25.616,93
3.1.7	REVESTIMENTO	7.070,45	16,71 % 1.177,88	41,16 % 3.374,47	25,99 % 1.648,47	16,14 % 1.141,17	100,00 % 7.070,45

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99

Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo

Crato - Ceará - FONE: 88 9 98651097.

CPF: 030.456.370-00 / CNPJ: 07.040.505/0001-90

Sócio Administrador

CPF: 030.456.370-00

Marcos M. P. Fontenelle

ENR. CIVIL - CREA - CE 3614/D

INSC. EST. 07.040.505



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022 BDI: 21,85%

VERSÃO

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
3.1.8	PISO	99.238,76	16,71 % 16.582,80	41,16 % 40.846,67	25,99 % 25.792,15	16,14 % 16.017,14	100,00 % 99.238,76
3.1.9	FORRO	853,67	16,71 % 142,65	41,16 % 351,37	25,99 % 221,87	16,14 % 137,78	100,00 % 853,67
3.1.10	PINTURA	43.710,00	16,71 % 7.303,94	41,16 % 17.991,04	25,99 % 11.360,23	16,14 % 7.054,79	100,00 % 43.710,00
3.1.11	LIMPEZA FINAL	1.766,59	16,71 % 295,20	41,16 % 727,13	25,99 % 459,14	16,14 % 285,12	100,00 % 1.766,59
3.2	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	98.327,91	16,71 % 16.430,61	41,16 % 40.471,78	25,99 % 25.555,42	16,14 % 15.870,10	100,00 % 98.327,91
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS	1.242,07	16,71 % 207,55	41,16 % 511,24	25,99 % 322,81	16,14 % 200,47	100,00 % 1.242,07
3.2.2	FUNDAÇÕES	14.873,54	16,71 % 2.485,37	41,16 % 6.121,95	25,99 % 3.865,63	16,14 % 2.400,59	100,00 % 14.873,54
3.2.3	SUPERESTRUTURA	20.248,63	16,71 % 3.383,55	41,16 % 8.334,34	25,99 % 5.262,62	16,14 % 3.268,12	100,00 % 20.248,63
3.2.4	PAREDES E PAINÉIS	7.289,18	16,71 % 1.218,02	41,16 % 3.000,23	25,99 % 1.894,46	16,14 % 1.176,47	100,00 % 7.289,18
3.2.5	COBERTURA	6.144,74	16,71 % 1.026,79	41,16 % 2.529,17	25,99 % 1.597,02	16,14 % 991,76	100,00 % 6.144,74
3.2.6	REVESTIMENTO	24.737,95	16,71 % 4.133,71	41,16 % 10.182,14	25,99 % 6.429,39	16,14 % 3.992,71	100,00 % 24.737,95
3.2.7	PISOS	4.069,40	16,71 % 680,00	41,16 % 1.674,97	25,99 % 1.057,64	16,14 % 656,79	100,00 % 4.069,40
3.2.8	ESQUADRIAS	3.468,30	16,71 % 579,55	41,16 % 1.427,55	25,99 % 901,41	16,14 % 559,79	100,00 % 3.468,30
3.2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.170,17	16,71 % 863,94	41,16 % 2.128,04	25,99 % 1.343,73	16,14 % 834,46	100,00 % 5.170,17
3.2.10	LOUÇAS E METAIS	9.341,64	16,71 % 1.560,99	41,16 % 3.845,02	25,99 % 2.427,89	16,14 % 1.507,74	100,00 % 9.341,64
3.2.11	PINTURA	1.742,29	16,71 % 291,14	41,16 % 717,13	25,99 % 452,82	16,14 % 281,20	100,00 % 1.742,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Compostições

PROPRIA: 0,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 21,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
3.3	FACHADA	29.467,38	16,71 % 4.924,00	41,16 % 12.128,80	25,99 % 7.658,57	16,14 % 4.756,01	100,00 % 29.467,38
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440,49	16,71 % 73,61	41,16 % 181,31	25,99 % 114,48	16,14 % 71,09	100,00 % 440,49
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.558,13	16,71 % 260,36	41,16 % 641,33	25,99 % 404,96	16,14 % 251,48	100,00 % 1.558,13
3.3.3	FUNDAÇÕES	3.476,69	16,71 % 580,95	41,16 % 1.431,01	25,99 % 903,59	16,14 % 561,14	100,00 % 3.476,69
3.3.4	SUPERESTRUTURA	2.865,41	16,71 % 478,81	41,16 % 1.179,40	25,99 % 744,72	16,14 % 462,48	100,00 % 2.865,41
3.3.5	PAREDES E PAINÉIS	8.337,48	16,71 % 1.393,19	41,16 % 3.431,71	25,99 % 2.166,91	16,14 % 1.345,67	100,00 % 8.337,48
3.3.6	REVESTIMENTO	5.885,39	16,71 % 983,45	41,16 % 2.422,43	25,99 % 1.529,61	16,14 % 949,90	100,00 % 5.885,39
3.3.7	ESQUADRIAS	2.844,38	16,71 % 475,30	41,16 % 1.170,75	25,99 % 739,25	16,14 % 459,08	100,00 % 2.844,38
3.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.054,85	16,71 % 176,27	41,16 % 434,18	25,99 % 274,16	16,14 % 170,24	100,00 % 1.054,85
3.3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.004,56	16,71 % 502,06	41,16 % 1.236,68	25,99 % 780,89	16,14 % 484,93	100,00 % 3.004,56
4	ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA	419.461,78	9,95 % 41.736,47	34,05 % 142.826,72	26,13 % 125.293,23	26,13 % 109.605,36	100,00 % 419.461,78
4.1	REFORMA GERAL	347.965,30	9,95 % 34.622,55	34,05 % 118.482,17	26,13 % 103.937,23	26,13 % 90.923,35	100,00 % 347.965,30
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.201,93	9,95 % 2.308,59	34,05 % 7.900,26	26,13 % 6.930,42	26,13 % 6.062,66	100,00 % 23.201,93
4.1.2	PAREDES E PAINÉIS	5.908,41	9,95 % 587,89	34,05 % 2.011,81	26,13 % 1.764,84	26,13 % 1.543,87	100,00 % 5.908,41
4.1.3	COBERTURA	33.372,33	9,95 % 3.320,55	34,05 % 11.363,28	26,13 % 9.968,31	26,13 % 8.720,19	100,00 % 33.372,33
4.1.4	ESQUADRIAS	9.835,45	9,95 % 978,63	34,05 % 3.348,97	26,13 % 2.937,85	26,13 % 2.570,00	100,00 % 9.835,45



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022

BDI: 21,85%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
4.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.051,93	9,95 % 5.477,67	34,05 % 18.745,18	29,87 % 16.444,01	26,13 % 14.385,07	100,00 % 55.051,93
4.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.660,04	9,95 % 563,17	34,05 % 1.927,24	29,87 % 1.690,65	26,13 % 1.478,98	100,00 % 5.660,04
4.1.7	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	1.483,95	9,95 % 147,65	34,05 % 505,28	29,87 % 443,26	26,13 % 387,76	100,00 % 1.483,95
4.1.8	LOUÇAS E METAIS	15.511,08	9,95 % 1.543,35	34,05 % 5.281,52	29,87 % 4.633,16	26,13 % 4.053,05	100,00 % 15.511,08
4.1.9	REVESTIMENTO	41.717,09	9,95 % 4.150,85	34,05 % 14.204,67	29,87 % 12.460,89	26,13 % 10.900,68	100,00 % 41.717,09
4.1.10	PISO	86.029,43	9,95 % 8.559,93	34,05 % 29.293,02	29,87 % 25.696,99	26,13 % 22.479,49	100,00 % 86.029,43
4.1.11	FORRO	456,13	9,95 % 45,38	34,05 % 155,31	29,87 % 136,25	26,13 % 119,19	100,00 % 456,13
4.1.12	PINTURA	67.841,47	9,95 % 6.750,23	34,05 % 23.100,02	29,87 % 20.264,25	26,13 % 17.726,97	100,00 % 67.841,47
4.1.13	LIMPEZA FINAL	1.896,06	9,95 % 188,66	34,05 % 645,61	29,87 % 566,35	26,13 % 495,44	100,00 % 1.896,06
4.2	FACHADA	35.287,68	9,95 % 3.511,14	34,05 % 12.015,46	29,87 % 10.540,42	26,13 % 9.220,66	100,00 % 35.287,68
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	621,34	9,95 % 61,82	34,05 % 211,57	29,87 % 185,59	26,13 % 162,36	100,00 % 621,34
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.607,98	9,95 % 159,99	34,05 % 547,52	29,87 % 480,30	26,13 % 420,17	100,00 % 1.607,98
4.2.3	FUNDAÇÕES	2.087,42	9,95 % 207,70	34,05 % 710,77	29,87 % 623,51	26,13 % 545,44	100,00 % 2.087,42
4.2.4	SUPERESTRUTURAS	2.050,71	9,95 % 204,05	34,05 % 698,27	29,87 % 612,55	26,13 % 535,84	100,00 % 2.050,71
4.2.5	PAREDES E PAINÉIS	11.746,52	9,95 % 1.168,78	34,05 % 3.999,69	29,87 % 3.508,69	26,13 % 3.069,36	100,00 % 11.746,52
4.2.6	REVESTIMENTO	6.930,11	9,95 % 689,55	34,05 % 2.359,70	29,87 % 2.070,02	26,13 % 1.810,84	100,00 % 6.930,11



Marcos Mendes de Almeida
 LÍDER CIVIL - OAB/CE 88514/D
 CNJ: 000.000.000-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero Gabriel Nogueira de Melo
 Sócio Administrador
 CPF: 036.333.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 98651097.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022 BDI: 21,85%

PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
4.2.7	PISO	3.423,27	9,95 % 340,62	34,05 % 1.165,62	29,87 % 1.022,53	26,13 % 894,50	100,00 % 3.423,27
4.2.8	ESQUADRIAS	2.844,38	9,95 % 283,02	34,05 % 968,51	29,87 % 849,62	26,13 % 743,23	100,00 % 2.844,38
4.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.054,85	9,95 % 104,96	34,05 % 359,18	29,87 % 315,08	26,13 % 275,63	100,00 % 1.054,85
4.2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.921,10	9,95 % 290,65	34,05 % 994,63	29,87 % 872,53	26,13 % 763,29	100,00 % 2.921,10
4.3	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E AMPLIAÇÃO DA COZINHA	19.289,78	9,95 % 1.919,34	34,05 % 6.568,17	29,87 % 5.761,86	26,13 % 5.040,41	100,00 % 19.289,78
4.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	237,37	9,95 % 23,62	34,05 % 80,82	29,87 % 70,90	26,13 % 62,03	100,00 % 237,37
4.3.2	FUNDAÇÕES	8.149,84	9,95 % 810,91	34,05 % 2.775,02	29,87 % 2.434,36	26,13 % 2.129,55	100,00 % 8.149,84
4.3.3	SUPERESTRUTURAS	10.902,57	9,95 % 1.084,81	34,05 % 3.712,33	29,87 % 3.256,60	26,13 % 2.848,83	100,00 % 10.902,57
4.4	CONSTRUÇÃO DO PÁTIO	16.919,02	9,95 % 1.683,44	34,05 % 5.760,92	29,87 % 5.053,72	26,13 % 4.420,94	100,00 % 16.919,02
4.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS	170,20	9,95 % 16,93	34,05 % 57,95	29,87 % 50,84	26,13 % 44,48	100,00 % 170,20
4.4.2	FUNDAÇÕES	4.421,48	9,95 % 439,94	34,05 % 1.505,51	29,87 % 1.320,70	26,13 % 1.155,33	100,00 % 4.421,48
4.4.3	SUPERESTRUTURAS	12.327,34	9,95 % 1.226,57	34,05 % 4.197,46	29,87 % 3.682,18	26,13 % 3.221,13	100,00 % 12.327,34
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	386.324,06	14,08 % 54.394,43	30,25 % 116.863,03	32,32 % 124.859,94	23,35 % 90.206,66	100,00 % 386.324,06
		2.154.397,55	303.296,73	651.782,59	696.276,93	503.041,30	2.154.397,55



G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Roberto Carneiro de Melo nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 98 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,383%
 VALOR: 0,00%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,383%
 VALOR: 0,00%

DESCRICOAO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C1037 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Mão de Obra				118,5636
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				31,1000
VALOR:				149,66

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,90000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra				14,1016
VALOR:				14,10

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,09000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra				3,3210
VALOR:				3,32

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				44,0675
VALOR:				44,07

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				12,3389

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cratejuçu - CE - FONE: 88 9 9665 1097.

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cleyton Carlos de Melo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 020.220.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,00%

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,00%

DESCRICOAO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra				52,8810
VALOR:				52,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				10,5762
VALOR:				10,56

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	44,0700	10,5768
TOTAL Equipamento				10,5768

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra				11,1960
VALOR:				21,77

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0630 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,22220000	128,0600	28,4549
TOTAL Equipamento				28,4549
VALOR:				26,45

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra				373,2000
VALOR:				373,20

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL				0,0000

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cratejuçu - CE - FONE: 88 9 9665 1097.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS
 COMISSÃO LICITAÇÃO
 Nº 5192
 2

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cratejuçu - CE - FONE: 88 9 9665 1097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BDI: 21,85%

SEINFRA: 83,15%

IMPONTO: 0,00%

IMPONTO: 47,79%

IMPONTO: 0,00%

IMPONTO: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAITEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAITEUS-CE

Mão de Obra	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	66,4875	0,015000000	20,7700	0,9973
10441	CAL HIDRATADA	1,0835	2,180000000	2,3620	2,5705
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5516	2,180000000	1,2025	0,6618
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,6698	25,000000000	16,7450	11,2078
TOTAL Material					21,3068
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	1,000000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	15,5500	1,120000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860
VALOR:					59,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,008100000	66,4875	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	2,430000000	0,6616	1,404
TOTAL Material				1,7460

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	0,100000000	2,0770	2,0770
12543	SERVEANTE	15,5500	0,150000000	2,3325	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					6,16

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	0,600000000	12,4620	12,4620
12543	SERVEANTE	15,5500	0,600000000	9,3300	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	437,8800	0,025000000	10,9420	4,7880
TOTAL Serviço					10,9420
VALOR:					32,73

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	22,2600	0,714000000	15,8936	15,8936
TOTAL Equipamento					15,8936

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	9,3674	60,000000000	562,0440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,8583	1,200000000	11,8299
10108	AREIA MEDIA	66,4875	0,025000000	1,6622
TOTAL				41,4560

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097

Sócio Administrador: *[Assinatura]*
CPF: 033.073.773-12

34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BDI: 21,85%

SEINFRA: 83,15%

IMPONTO: 0,00%

IMPONTO: 47,79%

IMPONTO: 0,00%

IMPONTO: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAITEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAITEUS-CE

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	75,0472	0,878000000	66,8914	5,0891
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5516	327,600000000	180,7042	99,6860
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	12,4209	0,600000000	7,4525	0,9188
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	13,5300	2,000000000	27,0600	0,3608
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	9,8599	5,000000000	49,2995	0,6573
TOTAL Material					945,9118
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	16,7700	12,300000000	206,2710	3,4395
10121	ARMADOR/FERREIRO	20,7700	4,800000000	99,6860	1,6345
10498	CARPINTEIRO	20,7700	7,500000000	155,7750	2,5672
12391	PEDREIRO	20,7700	2,000000000	41,5400	0,6875
12543	SERVEANTE	15,5500	12,000000000	186,6000	3,0656
TOTAL Mão de Obra					689,4070
VALOR:					1.635,69

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	5,6441	3,500000000	19,7544
11724	PREGO	16,3069	0,100000000	1,6307
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	4,6643	3,500000000	16,3251
TOTAL Material				25,9394

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700	0,700000000	11,7390	
10498	CARPINTEIRO	20,7700	0,700000000	14,5390	
TOTAL Mão de Obra					26,2780
VALOR:					52,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	0,6594	6,000000000	4,1964
TOTAL Material				4,1964

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	1,000000000	22,8470	
12543	SERVEANTE	15,5500	1,000000000	17,1050	
TOTAL Mão de Obra					39,9520
VALOR:					44,15

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	73,5582	0,002500000	0,1839
TOTAL				0,1840

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097

Sócio Administrador: *[Assinatura]*
CPF: 033.073.773-12

34



Marcos Vinícius Aguiar
CARGO CIVIL AREA DE CONTABILIDADE
CPF: 033.073.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/02/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA UNID: M2
 COEFICIENTE: 0,324000000
 PREÇO UNITÁRIO: 1,0806
 TOTAL: 0,3511

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATELUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,320000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra				11,2070
VALOR:				11,92

C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,000000000	2,4231	7,2683
TOTAL Material				7,2683

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,500000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra				18,1600

C2200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/REIN, TRACADO 1:2:9

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/REIN, TRACADO 1:2:9	M3	0,002000000	501,2400	1,0025
TOTAL Serviço				1,0025
VALOR:				28,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,060000000	24,6152	1,4769
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,000000000	3,4958	3,4958
TOTAL Material				4,9727

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,500000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000000	16,7700	3,3540
10098 CARPINTERO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				22,1240
VALOR:				27,10

C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AFEIA GROSSA	M3	0,007200000	73,5892	0,5299
10208 BATEENTE DE FERRO	M	2,500000000	19,4341	48,5853
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,490000000	1,0636	0,5209
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,090000000	0,5616	1,1877
TOTAL Material				12,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/02/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA UNID: M2
 COEFICIENTE: 0,176000000
 PREÇO UNITÁRIO: 24,3000
 TOTAL: 43,2540

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATELUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,500000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,500000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				70,0300
VALOR:				319,89

C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,000000000	240,8424	240,8424
TOTAL Material				240,8424
VALOR:				240,84

C2871 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CMASSA ESP. = 5mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,000000000	176,1968	176,1968
TOTAL Material				176,1968
VALOR:				176,20

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000000	373,5613	373,5613
11580 PARAFUSO FRANCIS 12"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,000000000	5,7820	23,1280
TOTAL Material				396,6893

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	4,000000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				47,7600
VALOR:				444,45

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000000000	20,2024	20,2024
TOTAL Material				20,2024

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL				10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 MÃO DE OBRA: 87,10%
 MATERIAL: 12,90%
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

TOTAL Mão de Obra	10,3850
VALOR	30,59

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,3047	25,3047
TOTAL Material				25,3047
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				10,3850
VALOR				35,69

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CÍCULONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,4444	34,8888
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2758	0,3089
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	216,4636	216,4636
11579 PARAFUSO CROMADO P/RAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1,12"	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
TOTAL Material				469,8714
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra				122,3970
VALOR				592,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,0108	390,0108
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,3378	206,3378
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2758	0,1544	0,1544
11579 PARAFUSO CROMADO P/RAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5158	28,5158
TOTAL Material				657,2382
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL				741,4182

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 MÃO DE OBRA: 87,10%
 MATERIAL: 12,90%
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

TOTAL Mão de Obra	14,1800
VALOR	73,142

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	62,7347	62,7347
TOTAL Material				62,7347
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR				104,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9306	1,9692
TOTAL Material				1,9692
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra				4,1294
VALOR				6,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8358	2,8935
TOTAL Material				2,8935
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	M	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra				4,5048
VALOR				7,40



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,7754	8,9519
TOTAL Material				8,9519
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
TOTAL				11,6351

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,00%
 VALOR: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

OBRA	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA	11/06/2022	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	SEINFRA	COEFICIENTE
LOCAL	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	VALOR	0,00%	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160000000	20,7700	3,3232
				TOTAL Mão de Obra		6,9864
				VALOR		14,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000000	9,3575	9,3575
				TOTAL Material	9,3575
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra	11,2620
				VALOR	20,62

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,000000000	50,7374	50,7374
				TOTAL Material	50,7374
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,900000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra	33,7860
				VALOR	84,52

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000000000	206,4659	206,4659
				TOTAL Material	206,4659
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,600000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,600000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra	22,5240
				VALOR	228,99

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000000	1,7238	1,7238
				TOTAL Material	1,7238
Mão de Obra					
				VALOR	1,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,00%
 VALOR: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	20,7700	3,1155
				TOTAL Mão de Obra		5,6310
				VALOR		7,35

C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,000000000	3,4180	3,4180
				TOTAL Material	3,4180
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,150000000	20,7700	3,1155
				TOTAL Mão de Obra	5,6310
				VALOR	9,05

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, CABARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	31,9042	31,9042
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	31,3821	31,3821
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	25,9449	25,9449
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	UN	1,000000000	105,6511	105,6511
				TOTAL Material	194,8823
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,000000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,000000000	20,7700	62,3100
				TOTAL Mão de Obra	112,6200
				VALOR	307,50

C0581 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-40 cm	M2	1,250000000	119,4500	200,8750
00218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,250000000	12,5900	15,7250
00840	CONCRETO P/VIDR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,038400000	391,2100	15,0225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,216000000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192000000	65,9300	12,6586
C2982	LASTRO DE BRITA	M3	0,064000000	117,4000	6,3396
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA T/MAÇ 1:3 ESP-45 mm P/PAREDE	M2	1,440000000	22,2200	31,9968
				TOTAL Serviço	291,3199
				VALOR	201,32

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sm. do Carmo
 Cratáu - CE - FONE: 88 9 98661097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

ORRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/05/2022. BDI: 21,85%. ISENTAÇÃO: 0,00%. FONTE: SEINFRA. VALOR: 41,00.

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219	UN	1,00000000	8,2937	8,2937
TOTAL MATERIAL: 8,2937				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra: 7,8834				
VALOR: 16,18				

C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	UN	1,00000000	16,2328	16,2328
TOTAL MATERIAL: 16,2328				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra: 13,8898				
VALOR: 30,12				

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	UN	1,00000000	13,2187	13,2187
TOTAL MATERIAL: 13,2187				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra: 13,8898				
VALOR: 27,11				

C0883 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	UN	1,00000000	10,0569	10,0569
10984	UN	1,00000000	9,3575	9,3575
12107	UN	1,00000000	8,2937	8,2937
TOTAL MATERIAL: 27,7081				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL: 13,8898				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99. Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo. Cratêus - CE - FONE: 88 9 96651087.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/05/2022. BDI: 21,85%. ISENTAÇÃO: 0,00%. FONTE: SEINFRA. VALOR: 41,00.

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	M	1,00000000	1,6942	1,6942
TOTAL MATERIAL: 1,6942				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra: 13,4160				
VALOR: 15,11				

C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M	3,00000000	17,9457	53,8401
10421	UN	1,00000000	50,8556	50,8556
10841	UN	1,00000000	2,5512	2,5512
11244	UN	1,00000000	64,0250	64,0250
TOTAL MATERIAL: 171,2719				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,40000000	16,7700	59,6950
12312	H	0,40000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra: 89,8500				
VALOR: 261,12				

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	1,00000000	632,0351	632,0351
11566	UN	2,00000000	0,7092	1,4184
TOTAL MATERIAL: 633,4535				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra: 14,8360				
VALOR: 648,29				

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	L	0,03000000	16,1540	0,4846
TOTAL: 0,4846				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99. Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo. Cratêus - CE - FONE: 88 9 96651087.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,80%
 PREÇO UNITÁRIO: 16.7700
 TOTAL: 13.4180

BDI: 21,85%
 MEB: 47,79%
 MRF: 0,00%

TOTAL MATERIAL: 0,4846

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12336 PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra				44,5730
VALOR:				45,06

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,5992	0,2944
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0835	3,2505
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5516	1,6548
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3692	2,7384
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8321	1,8321
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0676	6,0676
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2)	UN	1,00000000	2,3542	2,3542
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6526	11,6526
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,8774	3,5925
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5688)	M	1,50000000	5,7771	8,6656
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5503	3,2752
TOTAL Materiais:				42,4204

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				150,1450
VALOR:				162,57

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,5992	0,2576
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0835	2,7088
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5516	1,3790
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5812	1,1624
10985 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7336	6,9344
11280 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9553	4,9553
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5268	3,0536
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	2,9156	2,9156
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2801	3,2801
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9452	3,5342
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,8094	33,0470

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateiru - CE - FONE: 88 9 96651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

DATA: 11/08/2022
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,80%
 PREÇO UNITÁRIO: 16.7700
 TOTAL: 50,3100

BDI: 21,85%
 MEB: 47,79%
 MRF: 0,00%

TOTAL MATERIAL: 63,1789

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				150,1450
VALOR:				213,32

C0808 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 ACO CA-60	KG	2,58200000	8,1558	21,0680
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,04400000	9,8953	0,4356
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,4875	10,7045
10280 BRITA	M3	0,07700000	75,0472	5,7786
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0835	8,2823
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (10 X 2,20M))	M2	0,20000000	29,8751	5,9750
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5516	23,1170
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	9,8599	0,5817
12082 TUILO MAÇIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5713	80,8219
TOTAL Material				156,5549

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10488 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9870
12543 SERVENTE	H	1,18500000	15,5500	18,4167
TOTAL Mão de Obra				268,1553
VALOR:				424,87

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2758	0,4137
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	48,8166	48,8166
TOTAL Material				49,2303

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	H	0,86000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra				31,5265
VALOR:				80,76



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateiru - CE - FONE: 88 9 96651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21.85%

VERBA: 83.8%

MEIO: 47.78%

RENT: 0.00%

PORTA: 1771 COM DE BOMBAÇÃO

PROGMA: PROCPRA

DESCR: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C3954 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	1,00000000	16,7700	16,7700
10026	KG	0,00400000	44,4826	0,1779
11180	M	0,50000000	0,2758	0,1379
TOTAL Mão de Obra:				1,7539
TOTAL Material:				1,7539
TOTAL:				3,5078

C0954 - COTOVELO PVC SOLD, MARRON D=32mm (1") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00800000	44,4826	0,3559
10885	UN	1,00000000	1,7336	1,7336
11888	L	0,00300000	38,0317	0,1159
TOTAL Mão de Obra:				2,2054
TOTAL Material:				2,2054
TOTAL:				4,4108

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x25mm (1"X3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00600000	44,4826	0,2669
11426	UN	1,00000000	2,9156	2,9156
11888	L	0,00860000	38,0317	0,3287
TOTAL Mão de Obra:				3,5492
TOTAL Material:				3,5492
TOTAL:				7,0984

C2174 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	0,09000000	16,7700	1,5093
10026	KG	0,00400000	44,4826	0,1779
11180	M	0,50000000	0,2758	0,1379
TOTAL Mão de Obra:				1,7539
TOTAL Material:				1,7539
TOTAL:				3,5078

C3170 - REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	1,00000000	16,7700	16,7700
TOTAL:				16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21.85%

VERBA: 83.8%

MEIO: 47.78%

RENT: 0.00%

PORTA: 1771 COM DE BOMBAÇÃO

PROGMA: PROCPRA

DESCR: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C2560 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	1,00000000	16,7700	16,7700
10026	KG	0,00400000	44,4826	0,1779
11180	M	0,50000000	0,2758	0,1379
TOTAL Mão de Obra:				1,7539
TOTAL Material:				1,7539
TOTAL:				3,5078

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	1,00000000	16,7700	16,7700
10026	KG	0,00300000	44,4826	0,1334
11180	M	0,25000000	0,2758	0,0689
TOTAL Mão de Obra:				0,9019
TOTAL Material:				0,9019
TOTAL:				1,8038

C3443 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	0,09000000	16,7700	1,5093
10026	KG	0,00300000	44,4826	0,1334
11180	M	0,25000000	0,2758	0,0689
TOTAL Mão de Obra:				1,7539
TOTAL Material:				1,7539
TOTAL:				3,5078

C3028 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAVIMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	M3	0,20000000	786,7800	15,7356
TOTAL:				15,7356

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAVIMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	M3	0,20000000	786,7800	15,7356
TOTAL:				15,7356

C3028 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAVIMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	M3	0,20000000	786,7800	15,7356
TOTAL:				15,7356

C3028 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAVIMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	M3	0,20000000	786,7800	15,7356
TOTAL:				15,7356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/03/2022
 FORTA: 54,18%
 VIGIÂNCIA: 03,82%
 07/1 COM DE BOM FÉ
 PROPOSTA: 0,00%
 BDI: 21,95%
 M&M: 47,99%
 06/001

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,6673	37,0340
TOTAL Material				37,0340
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra				50,8480
Serviço				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACÇO 1.5	M3	0,02000000	746,5100	14,9302
TOTAL Serviço				14,9302
VALOR				102,81

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,5352	1,4923
TOTAL Material				1,4923
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	4,1540	0,8308
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				3,9408
VALOR				5,4331

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				134,8400
Serviço				
C0693 CONCRETO PVMBR. FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,2400	385,2400
TOTAL Serviço				385,2400
VALOR				520,08

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,9500	0,7600
TOTAL Equipamento				0,7600
VALOR				0,7600

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 96851097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/03/2022
 FORTA: 54,18%
 VIGIÂNCIA: 03,82%
 07/1 COM DE BOM FÉ
 PROPOSTA: 0,00%
 BDI: 21,95%
 M&M: 47,99%
 06/001

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

10034 - AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,5902	2,2080
10508 CERA	KG	0,10000000	15,9176	1,5918
10606 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5316	14,0815
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,2578	3,6258
11102 ESMERIL N.60	UN	0,06000000	34,6425	2,0785
11318 JUNTA PLÁSTICA 1 X 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3593	3,3982
TOTAL Material				37,1443
Mão de Obra				
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra				53,9690
VALOR				91,10

C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
TOTAL Material				47,0672
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra				43,5840
Serviço				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACÇO 1.5	M3	0,10000000	14,9302	1,4930
TOTAL Serviço				1,4930
VALOR				102,14

C4619 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8CM) 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,00000000	2,0000	0,0000
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,8100	0,1714
TOTAL Equipamento				0,1714
Mão de Obra				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	66,4875	3,7765
10699 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVEMHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,9478	35,0561
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00660000	59,5531	0,3971
TOTAL Material				39,2197
VALOR				39,2197

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 96851097

10746 - MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,9500	0,7600
TOTAL Equipamento				0,7600
VALOR				0,7600

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 96851097

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 9 96851097

Figura 17

Marcos Melo Fontenelo

PROJ. CIVIL - AREA DE SERVIÇOS

PROJ. DE SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,35000000
 PREÇO UNITÁRIO: 20,7700
 TOTAL: 47,25

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALETIEIRO		H	0,15560000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE		H	0,15560000	15,5600	2,4802
				TOTAL Mão de Obra	5,7930
				VALOR:	47,25

C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,6824	53,6824
			TOTAL Material	53,6824
			VALOR:	53,89

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8762	2,0133
			TOTAL Material	2,2300

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra	9,5850
			VALOR:	11,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6988	1,4038
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5418	0,1355
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,3913	3,5663
			TOTAL Material	5,1217

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
			TOTAL Mão de Obra	14,1775
			VALOR:	19,30

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,60000000	0,5418	0,3251
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,7083	3,2958
			TOTAL Material	3,5667

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carimaguá - CE - FONE: 88 9 96651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 0,35000000
 PREÇO UNITÁRIO: 20,7700
 TOTAL: 7,2695

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
			TOTAL Mão de Obra	11,4620
			VALOR:	15,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
			TOTAL Mão de Obra	11,4620
			VALOR:	15,00

C0588 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1328	0,3398
			TOTAL Material	0,3398

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9322	0,5080
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,6152	3,9384
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8647	0,5594
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	22,2413	2,6690
			TOTAL Material	7,6748

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9322	0,5080
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,6152	3,9384
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8647	0,5594
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	22,2413	2,6690
			TOTAL Material	7,6748

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra	30,0320
			VALOR:	37,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra	30,0320
			VALOR:	37,85



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carimaguá - CE - FONE: 88 9 96651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

MEB: 47,8%

MOB: 0,0%

SEINFRA: 27,1 COM DE BOMBAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

DESCRICOÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	L	0,12000000	11,7314	1,4078
11347	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
12425	L	0,05000000	13,2877	0,6644
12500	L	0,17000000	24,5661	4,1745
TOTAL MATERIAL				6,4634

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
02395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				20,64

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				10,8850
VALOR:				10,88

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra				41,2075
VALOR:				41,21

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	M3	0,35480000	66,4875	24,2546
10095	KG	109,50000000	0,5516	60,4002
11800	M3	1,10000000	85,0691	71,5760
TOTAL MATERIAL				156,2208

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	6,00000000	20,7700	124,6200
02343	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra				264,5700
VALOR:				420,80

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				31,1960

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

MEB: 47,8%

MOB: 0,0%

SEINFRA: 27,1 COM DE BOMBAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

DESCRICOÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE

10163	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
10103	KG	0,02000000	9,8953	0,1980
TOTAL MATERIAL				10,9591

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra				3,0032
VALOR:				13,96

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,15000000	8,1558	9,3792
10103	KG	0,02000000	9,8953	0,1980
TOTAL MATERIAL				9,5772

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra				2,6278
VALOR:				12,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	L	0,40000000	7,2396	2,8959
11728	KG	0,15000000	13,6590	2,0490
11848	M	0,50000000	4,6639	2,3345
11918	M	1,00000000	9,8559	9,8559
TOTAL MATERIAL				17,1293



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra				48,8020
VALOR:				65,93

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	H	0,26000000	1,6100	0,4186
TOTAL Equipamento				0,4186

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	H	0,30000000	103,9865	31,1960
TOTAL MATERIAL				31,1960

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.

Handwritten signature and stamp: "Mônica Maria... COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2022/0001-2"

Handwritten number "2" and a blue checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PRIMO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

VERSÃO: 03

COEFICIENTE DE CONSERVAÇÃO: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

BOI: 21,85%

MED: 47,76%

RES: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					85,5800
Serviço					
C0838 CONCRETO PAVIBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,05000000	371,3000	389,8650
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço					531,4470
VALOR:					649,54

C1399 - FORMA PLANA CHAFIA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL - 5X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	SEINFRA	0,26000000	29,2650	7,5729
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,20000000	12,4209	14,9061
11728 PREGO 10x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,25000000	13,5800	3,3953
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	1,53000000	4,6689	7,1434
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	1,17000000	9,8599	11,5361
TOTAL Material					44,5556
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra					50,6790
VALOR:					95,23

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	0,74000000	8,1558	6,0333
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	SEINFRA	1,00000000	53,3386	53,3386
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,30000000	12,4209	16,1472
11728 PREGO 10x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,03000000	13,5800	0,4078
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,97000000	4,6689	4,5288
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	9,8599	6,4089
TOTAL Material					87,8666
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	20,7700	7,2685
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,36000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120
VALOR:					100,58

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	0,74000000	8,1558	6,0333
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	SEINFRA	1,00000000	53,3386	53,3386
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,30000000	12,4209	16,1472
11728 PREGO 10x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,03000000	13,5800	0,4078
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,97000000	4,6689	4,5288
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	9,8599	6,4089
TOTAL Material					87,8666
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	20,7700	7,2685
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,36000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120
VALOR:					100,58

C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,04000000	391,2100	15,6484
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,04000000	228,2500	9,1300
VALOR:					24,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PRIMO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

VERSÃO: 03

COEFICIENTE DE CONSERVAÇÃO: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

BOI: 21,85%

MED: 47,76%

RES: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

TOTAL Serviço	34,1794
VALOR:	124,96

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0052 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	UN	SEINFRA	4,00000000	4,4227	17,6908
TOTAL Material					17,6908
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					36,5865
VALOR:					54,2773

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,00316000	504,4300	1,6189
TOTAL Serviço					1,6159
VALOR:					56,09

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,02430000	66,4875	1,6156
10006 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	7,30000000	0,5516	4,0267
TOTAL Material					5,6423
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					24,9020
VALOR:					30,54

C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA,

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	M	SEINFRA	3,50000000	5,6441	19,7544
10619 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (1,5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	1,33000000	17,6581	23,7513
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,12000000	15,3069	1,8368
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 15CM	M	SEINFRA	3,50000000	1,3238	4,6543
TOTAL Material					49,9968
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					87,54

C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA,

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	M	SEINFRA	3,50000000	5,6441	19,7544
10619 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (1,5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	1,33000000	17,6581	23,7513
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,12000000	15,3069	1,8368
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 15CM	M	SEINFRA	3,50000000	1,3238	4,6543
TOTAL Material					49,9968
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					87,54

C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,04000000	391,2100	15,6484
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,04000000	228,2500	9,1300
VALOR:					24,7784

OBRA:		DATA:		BOI:	
REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	11/08/2022	11/08/2022	11/08/2022	21,85%	21,85%
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	41,8%	41,8%
ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	47,79%	47,79%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6594	23,0802
TOTAL MATERIAL				23,0802

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra				36,3200
VALOR:				83,03

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000000	314,9341	314,9341
TOTAL MATERIAL				314,9341
VALOR:				314,93

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4860	7,4860
TOTAL MATERIAL				7,4860

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra				7,8834
VALOR:				19,37

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2758	0,2317
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,4564	96,4564
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	UN	1,00000000	127,0660	127,0660
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 12"	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7662	14,7662
TOTAL MATERIAL				345,9079

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL				102,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2758	0,2317
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,4564	96,4564
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	UN	1,00000000	127,0660	127,0660
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 12"	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7662	14,7662
TOTAL MATERIAL				345,9079

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.672.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. São do Carmo
Carapicuíba - CE - FONE: 98 9 98651097.

OBRA:		DATA:		BOI:	
REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	11/08/2022	11/08/2022	11/08/2022	21,85%	21,85%
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	47,79%	47,79%
ZONA RURAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2758	0,1544
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	40,4441	40,4441
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	332,5262	332,5262
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
TOTAL MATERIAL				307,8997

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra				107,5610
VALOR:				495,46

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9996	1,9996
11636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	321,4449	321,4449
11651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	537,5539	537,5539
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2758	0,1544
11382 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0676	6,0676
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,5309	0,9534
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
TOTAL MATERIAL				900,3992

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra				111,2700
VALOR:				1,011,67

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	M2	1,68000000	364,8634	613,0041
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	92,3044	276,9132
11613 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,8762	2,5886
TOTAL MATERIAL				892,5059

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL				111,2700

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	M2	1,68000000	364,8634	613,0041
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	92,3044	276,9132
11613 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,8762	2,5886
TOTAL MATERIAL				892,5059

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.672.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. São do Carmo
Carapicuíba - CE - FONE: 98 9 98651097.



Plano 02
RUA JOSE NOGUEIRA DE MELO Nº 1026
CARRAPICUIBA - CEARÁ - CEP 06314-000
FONE: (98) 9985-1097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: R\$ 1.185,00
 META: 83,8%
 REALIZADO: 47,79%
 DIFERENÇA: 36,01%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				62,2550
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,00000000	504,4300	1,5133
TOTAL Serviço				1,5133
VALOR:				956,27

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,3683	5,3683
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2758	0,2758
TOTAL Material				5,6441
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra				3,0480
VALOR:				8,69

C2722 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2758	0,0772
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	10,6380	10,6380
TOTAL Material				10,7152
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				13,4650
VALOR:				24,18

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2758	0,0772
8120 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,3474	32,3474
TOTAL Material				32,4246
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra				24,1085

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateju - CE - FONE: 85 9 96651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/06/2022
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: R\$ 21,054
 META: 83,8%
 REALIZADO: 47,79%
 DIFERENÇA: 36,01%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0728	5,0728
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2758	0,0965
TOTAL Material				5,1693
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				5,0800
VALOR:				10,25

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPANTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra				9,3850
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4262 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,2200	74,2200
C4261 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	162,6500	32,5300
TOTAL Serviço				106,7500
VALOR:				116,14

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,02000000	22,2600	0,4452
TOTAL Equipamento				0,4452
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3575	12,6326
10103 ARAME RECORTADO N 18 B/WG	KG	0,09000000	9,8953	0,8900
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,5982	2,9440
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,00000000	23,4529	23,4529
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5516	9,5758
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	72,7915	6,5512
11724 PREGO	KG	0,02000000	15,3069	0,3061
TOTAL Material				55,6866
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPANTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateju - CE - FONE: 85 9 96651087



46

2

Handwritten signature and initials.

OBRA		REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	
OBRA	DATA: 11/08/2022	BD: 21,85%	REF: 06/781
DESCRIÇÃO	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: 0,00%	VALOR: 0,00%
LOCAL	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		

UNID	SEINFRA	H	VALOR
			17,1060
			54,4810
			110,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1808 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9986	7,9944
1849 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,8301	36,1131
			TOTAL Material	44,1115
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9644
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5600	11,1980
			TOTAL Mão de Obra	26,1524
			VALOR	70,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5322	2,3374
			TOTAL Material	2,3374
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5600	3,5766
			TOTAL Mão de Obra	8,3536
			VALOR	10,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5600	20,2150
			TOTAL Mão de Obra	22,9151
			VALOR	22,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18497 PORTÃO DEBILIZANTE NYLOR COMPOSTO DE QUADRO PORTA E PORTAS E REVESTIMENTO EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	487,1022	487,1022
			TOTAL Material	487,1022

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.672.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 96051097

OBRA		REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	
OBRA	DATA: 11/08/2022	BD: 21,85%	REF: 06/781
DESCRIÇÃO	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: 0,00%	VALOR: 0,00%
LOCAL	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		

VALOR:	487,10
--------	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18046 EXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4274	15,1967
19042 PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FID 4,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	521,2650	208,5048
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,4608	47,7843
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,43000000	16,2919	39,5983
			TOTAL Material	311,0743
			VALOR	311,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,0043	3,0043
11380 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	12,0644	12,0644
			TOTAL Material	15,0687

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra	30,0320
			VALOR	45,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,7365	2,6841
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	26,3763	60,6701
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	5,7400	17,3460
11724 PREGO	KG	0,25000000	15,3069	3,8267
			TOTAL Material	84,5269

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,90000000	18,7700	15,0930
10498 CARPANTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
			TOTAL Mão de Obra	33,7860
			VALOR	118,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)	M2			

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.672.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 96051097



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.672.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 96051097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE FIGUEIRA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/08/2022. BDI: 21,85%. FONTE: SEINFRA. VERSÃO: 027.1. COEF. DE BONIFICAÇÃO: 0,00%. IPI: 0,00%. IRRF: 0,00%. IRRF: 0,00%. IRRF: 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA RE-JUNTAMENTO	SEINFRA	3,5362	5,8418
				TOTAL Material
				5,8418

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	LADRILHISTA	SEINFRA	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	3,5765
				TOTAL Mão de Obra
				8,3536
				VALOR
				14,20

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3"x3"	SEINFRA	246,2106	246,2106
				TOTAL Material
				246,2106

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-80	SEINFRA	8,1558	9,2976
10188	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,30000000	2,2080
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	16,31800000	9,0352
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	2,25000000	0,6233
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,04000000	2,9117
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	441,4672	441,4672
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	161,8404	323,2968
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	85,2222	170,4444
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	35,5664	71,1368
				TOTAL Material
				1.000,4810

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-80	SEINFRA	8,1558	9,2976
10188	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,30000000	2,2080
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	16,31800000	9,0352
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	2,25000000	0,6233
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,04000000	2,9117
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	441,4672	441,4672
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	161,8404	323,2968
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	85,2222	170,4444
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	35,5664	71,1368
				TOTAL Material
				1.000,4810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE FIGUEIRA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/08/2022. BDI: 21,85%. FONTE: SEINFRA. VERSÃO: 027.1. COEF. DE BONIFICAÇÃO: 0,00%. IPI: 0,00%. IRRF: 0,00%. IRRF: 0,00%. IRRF: 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	73,5992	0,9888
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	416,3004	416,3004
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,5516	1,7561
				TOTAL Material
				418,0549

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra
				56,0240
				VALOR
				674,08

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	73,5992	1,3248
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,5516	1,8479
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,2758	0,2669
17803	SIFÃO PVC MULTI-USE (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	13,7014	13,7014
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	70,5651	70,5651
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	31,1801	31,1801
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	3,7332	3,7332
				TOTAL Material
				122,8844

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra
				54,4800
				VALOR
				177,06

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	12,4898	1,6237
				TOTAL Material
				1,6237

C1054 - DEMOLUÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	20,7700	5,1825
				TOTAL Mão de Obra
				5,1825
				VALOR
				0,82



Ata de Licitação nº 007/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: ORÇAM. 001 COM DE BONEFICAÇÃO
 META: 47,76%
 META: 0,00%
 META: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MOITADOR	H	20.700	0,07500000	1.557,00	1.557,00
12543	SERVEANTE	H	15.500	0,75000000	11.625,00	11.625,00
TOTAL Mão de Obra						13.220,00
VALOR:						13,22

C3005 - MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLUNKG)	KG	16,988	0,05000000	0,8249	0,8249
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18BLUNKG)	KG	13,530	0,07000000	0,9515	0,9515
TOTAL Material						1,7764

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,700	1,00000000	16,700	16,700
10498	CARPANTEIRO	H	20,700	1,00000000	20,700	20,700
TOTAL Mão de Obra						37,400
VALOR:						39,32

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,6594	15,00000000	10,4910	10,4910
TOTAL Material						10,4910

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,700	1,10000000	22,8470	22,8470
12543	SERVEANTE	H	15,500	1,00000000	17,1050	17,1050
TOTAL Mão de Obra						39,9520
VALOR:						50,44

C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.50)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	KG	8,1558	0,60000000	4,8935	4,8935
10108	AREIA GROSSA	M3	73,5992	0,01900000	1,3984	1,3984
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5516	5,4222	5,4222
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3117	1,10000000	0,3117	0,3117
11805	PEDRISCO	M3	72,7915	0,02600000	1,8928	1,8928
11849	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.60x0.88	UN	216,1189	1,00000000	216,1189	216,1189
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	161,6484	1,00000000	161,6484	161,6484
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	85,2222	1,00000000	85,2222	85,2222
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	43,3893	1,00000000	43,3893	43,3893
TOTAL Material						120,2077
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	3,50000000	58,8650	58,8650
TOTAL						178,0727

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.672.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnegiú - CE - FONE: 88 9 9665-1097

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 58/8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.672.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnegiú - CE - FONE: 88 9 9665-1097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: ORÇAM. 001 COM DE BONEFICAÇÃO
 META: 47,76%
 META: 0,00%
 META: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	20,320	3,50000000	71,120	71,120
12391	PEDREIRO	H	20,700	2,20000000	45,540	45,540
12543	SERVEANTE	H	15,500	2,20000000	34,100	34,100
TOTAL Mão de Obra						150,760
VALOR:						730,02

C4059 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	73,5992	0,00800000	0,5888	0,5888
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	331,7579	1,00000000	331,7579	331,7579
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5516	3,20000000	1,7651	1,7651
TOTAL Material						334,1118

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,700	1,20000000	24,840	24,840
12543	SERVEANTE	H	15,500	2,00000000	31,000	31,000
TOTAL Mão de Obra						55,840
VALOR:						390,14

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	3,2753	1,02000000	3,2111	3,2753
TOTAL Material						3,2753

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	0,13000000	2,181	2,181
12312	ELETRICISTA	H	20,700	0,13000000	2,700	2,700
TOTAL Mão de Obra						4,881
VALOR:						8,16

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,6047	1,02000000	5,6047	5,7168
TOTAL Material						5,7168

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	0,14000000	2,338	2,338
12312	ELETRICISTA	H	20,700	0,14000000	2,908	2,908
TOTAL Mão de Obra						5,256
VALOR:						10,97

C1188 - ELETRODUTO PVC ROBC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.672.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnegiú - CE - FONE: 88 9 9665-1097

REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA		CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UN
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	COEFICIENTE:	0,30000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:	11,2820
		VALOR:	16,43

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
				11,2820
			VALOR:	16,43

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,4475	3,4475
			TOTAL Material:	3,4475
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	3,5069
			TOTAL Mão de Obra:	6,3578
			VALOR:	9,83

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,3781	5,3781
			TOTAL Material:	5,3781
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	4,1540
			TOTAL Mão de Obra:	7,5080
			VALOR:	12,89

C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,3575	9,3575
			TOTAL Material:	9,3575
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra:	11,2620
			VALOR:	20,62

C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.690/0001-99
Rua José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cratêuz - CE - FONE: 88 9 96651097.

(Assinatura)

REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UN
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	COEFICIENTE:	0,30000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL Mão de Obra:	11,2820
		VALOR:	20,62

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra:	11,2620
			VALOR:	20,62

C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	15,6911	15,6911
			TOTAL Material:	15,6911
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra:	11,2620
			VALOR:	26,95

C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	50,3631	50,3631
			TOTAL Material:	50,3631
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
			TOTAL Mão de Obra:	22,5240
			VALOR:	72,89

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	88,5023	88,5023
			TOTAL Material:	88,5023
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	15,0330
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	18,6930
			TOTAL Mão de Obra:	33,7260
			VALOR:	122,29

C1103 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.690/0001-99
Rua José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cratêuz - CE - FONE: 88 9 96651097.

(Assinatura)

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 11/08/2022	BDI: 21,85%
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PIANHÓ, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA.	VERBAO:	RECURSOS
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	071 COM DE BOMBEAMENTO	42,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	PROPOSTA	0,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	3,00000000	0,8856	2,6568
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	3,00000000	1,0441	3,1323
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	2,00000000	17,9467	35,8934
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	1,00000000	5,6047	5,6047
10406	CAIXA TIPO J 50X80X270M	SEINFRA	1,00000000	80,7011	80,7011
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	1,00000000	342,8430	342,8430
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	1,00000000	2,5512	2,5512
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	1,50000000	2,7679	4,1519
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	1,00000000	68,2408	68,2408
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	1,00000000	608,4739	608,4739
				TOTAL Material	1.154,2576
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	4,80000000	20,7700	99,6960
				TOTAL Mão de Obra	180,1920
				VALOR:	1.334,45

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	18,3703	18,3703
				TOTAL Material	18,3703
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra	19,8962
				VALOR:	38,27

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	23,1672	23,1672
				TOTAL Material	23,1672
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra	19,8962
				VALOR:	43,06

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	1,00000000	16,2308	16,2308
				TOTAL Material	16,2308
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra	7,6849
				VALOR:	23,92

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/08/2022	BDI: 21,85%
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PIANHÓ, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA.	VERBAO:	RECURSOS
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	071 COM DE BOMBEAMENTO	42,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	PROPOSTA	0,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	1,00000000	16,2308	16,2308
				TOTAL Material	16,2308
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra	7,6849
				VALOR:	23,92

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	1,00000000	19,4538	19,4538
				TOTAL Material	19,4538
				VALOR:	19,45

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	8,00000000	1,9586	15,6688
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	1,10000000	42,7804	47,0672
				TOTAL Material	62,7360
Mão de Obra					
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra	26,1504
				VALOR:	88,89

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA	0,16900000	3,5382	0,5976
				TOTAL Material	0,5976
Mão de Obra					
11028	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra	7,2640
				VALOR:	7,86

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2170	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA C/ MARELA SI/ PENEIRAR, TRACÃO 1:4 - ESP= 3cm (M2)	SEINFRA			



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651087

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cidade de Cariacatu - Ceará - Brasil
CNPJ 10.572.809/0001-99

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PIMCO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/08/2022. BDI: 21,85%. FONTE: SEINFRA. VERSÃO: 03.85%. MES: 06/2021. 0771 COM DE BOMBAÇÃO. 47,76%. PROPOSTA: 0,00%. 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

Mão de Obra	SEINFRA	M3	0,05660000	56,4875	2,4268
12391 PEDREIRO	SEINFRA	KG	10,96000000	0,58116	6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	KG	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
VALOR:					22,21

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4508 ARMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9996	15,9968	
4500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4	M2	1,10000000	42,1884	47,0672	
TOTAL Material					63,0640
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra					21,7920
VALOR:					84,86

C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2406 SUPERCAL	KG	0,45000000	1,028	0,5098	
TOTAL Material					0,5098
Mão de Obra					
2236 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra					6,2310
VALOR:					6,74

C1910 - PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3584	0,4287	
12937 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2212	6,0553	
TOTAL Material					6,4840
Mão de Obra					
12305 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL Mão de Obra					16,6050
VALOR:					23,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PIMCO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA. DATA: 11/08/2022. BDI: 21,85%. FONTE: SEINFRA. VERSÃO: 03.85%. MES: 06/2021. 0771 COM DE BOMBAÇÃO. 47,76%. PROPOSTA: 0,00%. 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	H	1,30000000 <th>20,7700 <th>27,0010 </th></th>	20,7700 <th>27,0010 </th>	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510
VALOR:					229,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10329 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	29,8751	12,8463	
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2398	0,7240	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4209	24,8418	
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5930	3,3983	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,5889	7,1434	
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	1,60000000	9,6589	15,7758	
TOTAL Material					64,7266
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6335	
10498 CARPinteIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395	
TOTAL Mão de Obra					50,6730
VALOR:					115,41

C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (ISTRANSF.) (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,7500	0,0000	
10880 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2900	26,2900	
TOTAL Equipamento					26,2900
Material					
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5516	192,5084	
TOTAL Material					192,5084
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra					93,3000
TOTAL					311,0984

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86500000	7,4700	6,4757	
C3233 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,6500	67,4318	
TOTAL Serviço					73,9075
VALOR:					306,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ORÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E LINDÉLMO ALVES DA SILVA. DATA: 11/03/2022. FONTE: SEINFRA. VALOR: 15.500,00. BDI: 1,85%. IPI: 0,00%. IRPJ: 47,70%. IRPF: 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1"	3,50000000	5,6441	19,7544
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1,33000000	17,8591	23,7513
11724	PREGO	0,12000000	15,3069	1,8368
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	1,3298	4,6543
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	0,6394	23,0802
TOTAL Material				73,0770

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	16,7700	16,7700	
10498	CARPinteIRO	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	1,10000000	20,7700	
12543	SERVEnte	1,10000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra				73,8600
VALOR:				150,57

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	0,10000000	15,3069	1,5307
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	1,00000000	6,6665	6,6665
TOTAL Material				8,1972

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	16,7700	8,3850	
10498	CARPinteIRO	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra				18,7700
VALOR:				26,97

C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra				10,8960
10000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIFEN TRAÇO 1:2:9	0,00200000	501,2400	1,0025
TOTAL Serviço				1,0025
VALOR:				11,90

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material				
TOTAL Serviço				
VALOR:				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99. Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sm. do Carmo. Caririçu-CE - FONE: 88 9 96651087. **Ajud. Couso**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E LINDÉLMO ALVES DA SILVA. DATA: 11/03/2022. FONTE: SEINFRA. VALOR: 20.700,00. BDI: 21,05%. IPI: 0,00%. IRPJ: 47,70%. IRPF: 0,00%.

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA. LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,7000	
12543	SERVEnte	0,60000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra				36,2500

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	0,02500000	719,4900	
TOTAL Serviço				17,9873
VALOR:				54,2373

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,88000000	0,2758	0,5185
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	1,00000000	98,5591	98,5591
TOTAL Material				99,0776

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,96000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	0,96000000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra				37,0900
VALOR:				134,31

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,50000000	0,2758	0,4137
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	1,00000000	94,2251	94,2251
TOTAL Material				94,6388

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,96000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	0,96000000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra				37,0900
VALOR:				129,87

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	1,00000000	279,2475	279,2475
TOTAL Material				279,2475

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	0,70000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra				15,5500
VALOR:				294,7975

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99. Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sm. do Carmo. Caririçu-CE - FONE: 88 9 96651087. **Ajud. Couso**

53

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILOVA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

RECEITA: 47,76%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAZEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAZEUS-CE

PREÇO UNITÁRIO: 0,2593

COEFICIENTE: 0,94000000

VALOR: 52,2149

TOTAL MATERIAL: 52,2149

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2758	0,2593
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	52,2149	52,2149
TOTAL MATERIAL				52,2149

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	20,3200	12,3852
TOTAL Mão de Obra				22,6149
VALOR				75,110

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	75,0472	111,9704
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	33,8151	101,4453
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	10,8774	26,6835
TOTAL MATERIAL				240,1092

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	H	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				31,1000
VALOR				31,1000

C2838 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	59,4900	597,8745
C2074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	104,1100	1.345,1012
C2018	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,9600	584,3656
C2038	CONCRETO P/MBR, FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	371,3000	107,8770
C2040	CONCRETO P/MBR, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	391,2100	233,9436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,2100	586,6304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	65,9300	121,3112
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	22,2200	244,4200
TOTAL SERVIÇO				3.821,5235
VALOR				4.092,73

C2838 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	59,4900	106,8522
C2076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	6,1800	11,2728
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	523,9900	20,3596
C2037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	41,4800	75,8718

G7 Construtora e Serviços EIRELI EPP CNPJ:110.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira da Mota Nº1026, Bairro N. São do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 989651097

(Assinatura)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILOVA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

RECEITA: 47,76%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAZEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAZEUS-CE

PREÇO UNITÁRIO: 1,1121

COEFICIENTE: 0,02500000

VALOR: 214,00

TOTAL SERVIÇO: 213,9964

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	44,4826	1,1121
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,6317	1,5453
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	10,8774	10,7842
TOTAL MATERIAL				13,4416

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	8,2204
12320	ENCANADOR	H	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra				19,2868
VALOR				32,73

12420 - SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	13,6817	13,6817
TOTAL MATERIAL				13,6817
VALOR				13,68

12270 - VÁLVULA DE METAL 1 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	37,5778	37,5778
TOTAL MATERIAL				37,5778
VALOR				37,58



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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	31,3821	31,3821
TOTAL MATERIAL				31,3821

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				10,3850
VALOR				41,77

C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	0,6698	157,4030

G7 Construtora e Serviços EIRELI EPP CNPJ:110.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira da Mota Nº1026, Bairro N. São do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 989651097

(Assinatura)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

REP: 21,85%

MESES: 03,26% 47,79% 0,95%

SEINFRA: 077 1 COM DE BOMBEAMENTO

PROPOSTA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ZONA RURAL DE CRATELUS-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra				319,6050
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,6800	131,3040
TOTAL Serviço				131,3040
VALOR				606,31

C0843 - CONCRETO PAVIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (2-F)	H	0,71400000	22,2800	15,8936
TOTAL Equipamento				15,8936

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86630000	66,4875	57,6380
10280 BRITA	M3	0,62700000	75,0472	47,0546
10685 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5516	192,5484
11685 PEDRISCO	M3	0,20960000	72,7915	15,2134
TOTAL MATERIAL				312,4544

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000
VALOR				421,61

C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (0x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	66,4875	2,7459
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0835	6,7069
10685 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5516	3,4144
12661 TUILO CERÂMICO FURADO 8X16X19CM	UN	47,00000000	0,6698	31,4806
TOTAL MATERIAL				44,3478

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra				59,7670
VALOR				104,11

C0385 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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

55

2

77 Construtora e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº 1038, Bairro N. São do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 96651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE SILVA, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

REP: 21,85%

MESES: 03,26% 47,79% 0,95%

SEINFRA: 077 1 COM DE BOMBEAMENTO

PROPOSTA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ZONA RURAL DE CRATELUS-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3084	3,3084
TOTAL MATERIAL				3,3084
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				7,0030
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	0,03400000	334,0000	11,3560
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço				13,2480
VALOR				23,64

C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,5952	0,0736
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5516	0,0827
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	UN	1,00000000	347,1633	347,1633
TOTAL MATERIAL				347,2196

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				31,9270
VALOR				379,25

C5175 - CAIXA DE PISO 4'X2', EM ALUMÍNIO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250 CAIXA DE PISO 4'X2', EM ALUMÍNIO	SEINFRA	1,00000000	14,6667	14,6667
TOTAL MATERIAL				14,6667

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra				16,8930
VALOR				31,56

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (24") (M)

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

77 Construtora e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº 1038, Bairro N. São do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 96651097

MADEIRA LINDA FORNITORA
CNPJ CIVIL: 06.945.361/15
RUA JOSE NOGUEIRA DE MELO, 1038

Página 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 47,78%
 PROPRIETA: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Mão de Obra	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4475	3,7923
TOTAL Material							3,7923

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,0043	0,30000000	50,010	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	40,3949	0,30000000	6,2310	6,2310
TOTAL Mão de Obra							11,2620
VALOR							15,05

C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
11083	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LÂMPADA	UN	49,9592	49,9592	1,00000000	49,9592	49,9592
TOTAL Material							49,9592

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,0043	1,00000000	50,381	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	40,3949	1,00000000	84,770	22,8470
TOTAL Mão de Obra							41,2940
VALOR							91,25

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	35,4994	35,4994	1,00000000	35,4994	35,4994
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMI. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	52,7763	52,7763	1,00000000	52,7763	52,7763
18352	REATOR/IGNITOR	UN	37,4399	37,4399	1,00000000	37,4399	37,4399
TOTAL Material							125,7156
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,0043	1,50000000	25,1550	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	40,3949	1,50000000	31,1550	31,1550
TOTAL Mão de Obra							56,3100
VALOR							182,03

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	3,0043	3,0043	1,00000000	9,0129	9,0129
11377	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL OBRACO	UN	40,3949	40,3949	1,00000000	164,180	164,180
TOTAL Material							173,1929
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	3,0043	0,80000000	13,4184	13,4184
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	40,3949	0,80000000	16,6160	16,6160
TOTAL Mão de Obra							30,0344

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateju - CE - FONE: 88 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA
 DATA: 11/08/2022
 BDI: 21,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 47,78%
 PROPRIETA: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE CRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Mão de Obra	10108	APEIA GROSSA	M3	73,5992	0,00400000	0,2944	0,2944
10031	BUCHA PLÁSTICA BIMB	UN	0,1970	3,00000000	0,5916	0,5916	0,5916
10638	CHAMPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV.0,50M	M	20,8623	0,75000000	15,6467	15,6467	15,6467
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5516	1,00000000	0,5516	0,5516	0,5516
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	24,6152	0,08000000	1,9692	1,9692	1,9692
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,8321	3,00000000	5,4963	5,4963	5,4963
12293	ZARÇAO	L	22,2413	0,07000000	1,5569	1,5569	1,5569
TOTAL Material							22,4419
VALOR							73,43

C1020 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	16,7700	1,10000000	1,10000000	18,4470	18,4470
12391	PEGREIRO	H	20,7700	0,80000000	16,6160	16,6160	16,6160
11658	SERRALHEIRO	H	20,7700	1,10000000	22,8470	22,8470	22,8470
12543	SERVELENTE	H	15,5500	0,20000000	3,1100	3,1100	3,1100
TOTAL Mão de Obra							61,0260
VALOR							83,46

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	20,7700	0,30000000	6,2310	6,2310	6,2310
12543	SERVELENTE	H	15,5500	1,50000000	23,3250	23,3250	23,3250
TOTAL Mão de Obra							29,5560
VALOR							29,56



C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,7700	1,00000000	21,8010	21,8010	21,8010
10498	CARPANTEIRO	H	20,7700	1,00000000	2,7001	2,7001	2,7001
TOTAL Mão de Obra							24,5011
VALOR							24,50

C3570 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	UN	48,6492	1,00000000	48,6492	48,6492	48,6492
TOTAL Material							48,6492
VALOR							48,6492

Mão de Obra

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	1,00000000	16,7700	16,7700	16,7700
TOTAL							16,7700

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateju - CE - FONE: 88 9 98651097

56

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2012	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	100%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	4.314,00	VALOR:	86,18

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
				VALOR:	86,18	

C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	3,0929	3,0929
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	1,0047	1,0047
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,00000000	4,3140	8,6286
TOTAL Material				12,7262

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra				10,8866
VALOR:				23,01

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	1,00000000	35,3615	35,3615
TOTAL Material				35,3615

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra				45,0480
VALOR:				80,41

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,00000000	7,8600	7,8600
TOTAL Material				7,8600

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra				13,8898
VALOR:				21,77

C1100 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 80mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				21,77

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.638/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caraguá - CE - FONE: 88 9 98651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARROS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2012	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	100%
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	VALOR:	31,84

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8740	12,8740
				TOTAL Material	12,8740	

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,7700
VALOR:				31,84

C1710 - LUVA PELETTRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	1,00000000	1,2017	1,2017
TOTAL Material				1,2017

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra				1,8770
VALOR:				3,08

C1712 - LUVA PELETTRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	1,00000000	2,5807	2,5807
TOTAL Material				2,5807

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra				1,8770
VALOR:				5,96

C1713 - LUVA PELETTRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	1,00000000	3,7332	3,7332
TOTAL Material				3,7332

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra				3,7540
VALOR:				7,49

C1120 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTANTE 3M, CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO) (M2)



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.638/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caraguá - CE - FONE: 88 9 98651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBRELILO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

FORMA DE PAGAMENTO: 0% DIÁRIA, 0% DIÁRIO, 0% DIÁRIO, 0% DIÁRIO

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAZEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAZEUS-CE

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	0,233000000	3,5062	0,8239
TOTAL Material					0,8239
Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,200000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR:					8,09

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

Serviço	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	SEINFRA	0,180000000	855,4000	153,9720
C1213 ENROCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, SUPERIAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm, P/ PAREDE	M3	SEINFRA	0,520000000	31,8200	16,5464
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE VA CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	SEINFRA	0,120000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	SEINFRA	0,070000000	523,9800	36,6793
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	SEINFRA	0,520000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	SEINFRA	1,000000000	42,8900	42,8900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	SEINFRA	0,120000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/ PAREDE	M2	SEINFRA	0,520000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço					274,7457
VALOR:					274,75

C3007 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,600000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
Serviço	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,025000000	766,7800	19,6695
TOTAL Serviço					19,6695
VALOR:					41,48

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO (M3)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	KG	SEINFRA	18,000000000	9,3575	168,4350
0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,618000000	73,5962	45,5064
0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,615000000	75,0472	46,1540
0085 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	368,500000000	0,5516	203,2646
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,260000000	72,7915	19,1442

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1029, Bairro N. São do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98661097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBRELILO ALVES DA SILVA

DATA: 11/08/2022

BOI: 21,85%

FORMA DE PAGAMENTO: 0% DIÁRIA, 0% DIÁRIO, 0% DIÁRIO, 0% DIÁRIO

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE CRAZEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAZEUS-CE

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,000000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	10,000000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100
VALOR:					700,31

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

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 75MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,020000000	13,4157	13,6840
TOTAL Material					13,6840

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,170000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,170000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra					6,3818
VALOR:					20,07

C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	SEINFRA	1,000000000	15,6911	15,6911
TOTAL Material					15,6911

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,300000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,300000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					26,95

C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	SEINFRA	1,000000000	50,3531	50,3531
TOTAL Material					50,3531

Mão de Obra	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,600000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,600000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240
VALOR:					72,89

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					50,3531

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1029, Bairro N. São do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98661097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	MARCA:	MMA
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	ORÇAMENTO:	1271 COM DESEMPENHO	QUANTIDADE:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	PROPOSTA:		VALOR:	0,00%

0099	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6911	15,6911
				TOTAL Material	15,6911	15,6911

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra	11,8010	11,8010
				VALOR:	26,95	26,95

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

Material						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2937	8,2937
				TOTAL Material	8,2937	8,2937

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra	10,8866	10,8866
				VALOR:	19,18	19,18

C2884 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2758	0,5185
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	48,5113	29,1068
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6048	114,6048
				TOTAL Material	144,2301	144,2301
				VALOR:	218,41	218,41

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra	74,1900	74,1900
				VALOR:	218,41	218,41

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x1,60)m (UN)

Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=40,80m e E=40,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8824	481,6461
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,3044	184,6088
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8752	2,2992
				TOTAL Material	677,9608	677,9608
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	27,9900
				TOTAL Mão de Obra	57,0680	57,0680

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-89
 Rua José Regenerato nº 111-112, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 9865.1097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO ALCANTARA BARRIOS E UMBELINO ALVES DA SILVA	DATA:	11/08/2022	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	MARCA:	MMA
LOCAL:	ZONA RURAL DE CRATEUS-CE	ORÇAMENTO:	1271 COM DESEMPENHO	QUANTIDADE:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	PROPOSTA:		VALOR:	0,00%

Sempre						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇÃO 1.3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,4300	1,1602
				TOTAL Sempre		1,1602
				VALOR:	726,21	726,21

COM-52084531 - ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_05/2017 (M2)

Material						
INS-607571	ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_05/2017	Composições	M2	1,00000000	2,06	2,06
				TOTAL Material	2,06	2,06
				VALOR:	2,06	2,06



Handwritten signature and date: 11/08/2022

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.809/0001-89
 Rua José Regenerato nº 111-112, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 9865.1097