



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório

PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 26.05.2023.01-TP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 24/07/2023

1 - Valor global é de R\$ 617.331,29 (Seiscentos e Dezessete Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Vinte e Nove centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA/REQUALIFICAÇÃO DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 26.05.2023.01-TP**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

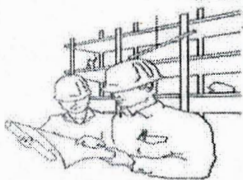
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato; e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;

7 - esta proposta compende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais) materiais ferramentas transportes equipamentos seguros impostos e demais encargos necessários a perfeita execução de toda a obra

8 - ate que o contrato seja assinado esta proposta constituira um compromisso de nossa parte observandas as condições deste edital.

9. a garantia dos serviços sera de 05 (cinco) anos;



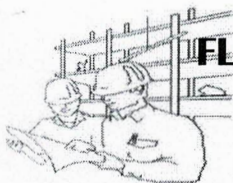
Juazeiro do Norte - CE, 19 de JULHO de 2023.

JOAO CLAUDIO BRITO Assinado de forma digital por
COUTINHO:68550022 JOAO CLAUDIO BRITO
420 COUTINHO:68550022420
Dados: 2023.07.19 11:09:32 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148

Email: flayengenharia1@gmail.com
CNPJ: 17.690.855/0001-94



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 26.05.2023.01-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 24/07/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA/REQUALIFICAÇÃO DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

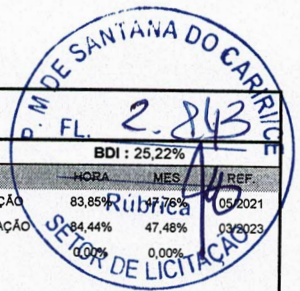
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 19 de JULHO de 2023.

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022
420

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2023.07.19 11:09:46
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO						115.081,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.925,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	174,49	1.744,90
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,75	34,06	911,11
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,13	16,25	180,86
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,85	10,16	333,76
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,90	264,05	1.557,90
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	60,93	96,27
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	20,22	101,10
1.2	FECHAMENTO E REVESTIMENTO PRIMARIOS						8.104,92
1.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,53	16,28	1.701,75
1.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,53	76,26	421,72
1.2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	472,82	661,95
1.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	155,37	217,52
1.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,75	69,06	1.018,64
1.2.6	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,67	486,03	3.241,82
1.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	107,61	107,61
1.2.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,59	25,67	733,91
1.3	PISOS E REVESTIMENTO S						31.581,92
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	132,96	43,81	5.824,98
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,31	7,14	159,29
1.3.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	89,17	33,75	3.009,49
1.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	59,08	98,89	5.842,42
1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,85	103,91	7.881,57
1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,85	81,73	2.766,56
1.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	164,93	9,07	1.495,92
1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,68	12,36	416,28
1.3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	90,82	381,44
1.3.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,00	55,13	3.803,97
1.4	COBERTURA						7.834,74
1.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA	Composições	M2	97,85	16,28	1.593,00
1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	31,00	13,75	426,25
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,09	62,80	5.594,85
1.4.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,63	135,36	220,64
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						29.259,13
1.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	881,56	1.763,12
1.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	898,83	2.696,49
1.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	4,16	198,39	825,30
1.5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,25	579,09	9.410,21

João Claudio Brito Coutinho

 Engenheiro Civil

 CREA RJ 0354 D/PE

Página: 1

P.M. DE SANTANA DO CARIRI
 FL. 2844
 BDI: 25,22%
 HORA MENSAL: 05/2023
 47,76%
 84,44%
 0,00%
 0,00%

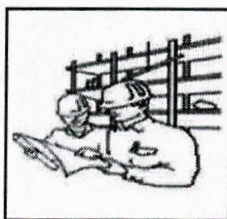


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24	411,50	98,76
1.5.6	SC034	PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	CJ	1,00	4.964,28	4.964,28
1.5.7	SC3506	GUARDA CORPO C/CORRIMAO	Composições	M	16,90	526,29	8.894,30
1.5.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,34	259,26	606,67
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						13.333,28
1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	246,85	1.234,25
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	222,60	890,40
1.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	854,13	2.562,39
1.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	306,35	306,35
1.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	259,87	519,74
1.6.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	505,90	505,90
1.6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,88	376,67	1.084,81
1.6.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	314,73	314,73
1.6.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,67	447,67
1.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	65,69	65,69
1.6.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80
1.6.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.984,53	2.984,53
1.6.13	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA	Composições	UN	2,00	1.196,51	2.393,02
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.414,06
1.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,74	198,74
1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	264,44	4.231,04
1.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	100,15	100,15
1.7.4	SC015	LUMINARIA DE LED TIPO	Composições	UN	13,00	68,01	884,13
1.8	PRINTURAS E SERVIÇOS						14.627,06
1.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,19	22,33	942,10
1.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,68	23,94	3.128,48
1.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,16	23,89	577,18
1.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	96,54	2.413,50
1.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,60	518,97	311,38
1.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,34	43,50	101,79
1.8.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	757,96	1.515,92
1.8.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,12	618,06	5.636,71
2	ESCOLA SÃO FRANCISCO						222.421,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.668,55
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,16	16,25	327,60
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,95	264,05	2.891,35
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,27	60,93	991,33
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,07	12,18	110,47
2.1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,93	29,89	266,92
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,22	80,88
2.2	FECHAMENTO E RREVESTIMENTO PRIMARIOS						51.204,55
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,43	16,28	2.856,00

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 38.654 D/PE
 Página: 2



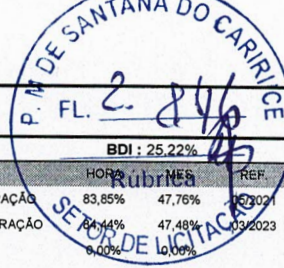
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,79	16,84	552,18
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,40	76,26	259,28
2.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,38	472,82	1.125,31
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,38	155,37	369,78
2.2.6	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	134,89	73,30	9.887,44
2.2.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,01	73,94	2.440,76
2.2.8	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	72,51	440,62	31.949,36
2.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,73	128,51	1.764,44
2.3	PISOS E REVESTIMENTOS						62.462,15
2.3.1	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,24	407,89	6.624,13
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,24	155,37	2.523,21
2.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,98	7,14	942,34
2.3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	232,07	35,91	8.333,63
2.3.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,64	98,89	17.171,26
2.3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,13	103,91	16.639,11
2.3.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,67	81,73	5.285,48
2.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	396,64	9,07	3.597,52
2.3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	90,82	163,48
2.3.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,44	55,13	1.181,99
2.4	COBERTURA						23.554,05
2.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA	Composições	M2	149,71	16,28	2.437,28
2.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,77	101,72	4.859,16
2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	47,77	72,89	3.481,96
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,18	13,75	717,48
4.5	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	169,94	69,25	11.768,35
2.4.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	111,47	289,82
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						36.578,61
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	898,83	1.797,66
2.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	898,83	4.494,15
2.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	2,58	198,39	511,85
2.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,72	335,18	2.252,41
2.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,49	411,50	201,64
2.5.6	SC034	PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	CJ	1,00	4.964,28	4.964,28
2.5.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,48	272,50	7.215,80
2.5.8	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	2,85	569,70	1.623,65
2.5.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,38	1.282,94	4.336,34
2.5.10	SC044	PORTA DE MADEIRA COM TELA	Composições	M2	3,78	2.428,79	9.180,83

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			80,44%	47,48%
			9,00%	10,00%
			REF.	REF.
			05/2021	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						19.033,38
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	246,85	2.715,35
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	222,60	890,40
2.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	854,13	854,13
2.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	306,35	1.225,40
2.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	259,87	779,61
2.6.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.751,93	3.751,93
2.6.7	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	314,73	314,73
2.6.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	447,67	1.790,68
2.6.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	65,69	65,69
2.6.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	11,90	71,40
2.6.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.984,53	2.984,53
2.6.12	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA	Composições	UN	3,00	1.196,51	3.589,53
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.403,18
2.7.1	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00	245,62	245,62
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	264,44	3.173,28
2.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	100,15	100,15
2.7.4	SC015	LUMINARIA DE LED TIPO	Composições	UN	13,00	68,01	884,13
2.8	PRINTURAS E SERVIÇOS						20.516,53
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,51	22,33	4.566,71
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,02	23,94	4.189,98
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,75	23,89	877,96
2.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	96,54	2.606,58
2.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,60	518,97	830,35
2.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	43,50	292,32
2.8.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	757,96	1.515,92
2.8.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,12	618,06	5.636,71
3	ESCOLA WALDEMAR DE ALENCAR						279.829,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.974,49
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	39,12	16,25	635,70
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,36	60,93	753,09
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,59	264,05	2.004,14
3.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,22	80,88
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,70	34,06	500,68
3.2	FECHAMENTO E REVESTIMENTO PRIMARIOS						85.053,84
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	366,14	16,28	5.960,76
3.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,20	16,84	1.199,01
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,07	76,26	386,64
3.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,71	472,82	3.172,62
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	155,37	1.042,53
3.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	211,38	69,06	14.597,90
3.2.7	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	103,13	440,62	45.441,14

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023		BDI :	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Rubrica
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	03/2023	
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,13	128,51	13.253,24
3.3	PISOS E REVESTIMENTO S						72.204,27
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	111,25	43,81	4.873,86
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,49	7,14	1.003,10
3.3.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	84,29	33,75	2.844,79
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	153,26	98,89	15.155,88
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,55	103,91	25.411,19
3.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,03	81,73	9.891,78
3.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	397,83	9,07	3.608,32
3.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,03	12,36	1.495,93
3.3.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,65	55,13	7.919,42
3.4	COBERTURA						18.246,61
3.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA	Composições	M2	90,44	16,28	1.472,36
3.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,00	13,75	825,00
3.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,34	62,80	15.470,15
3.4.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	3,45	138,87	479,10
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						43.385,96
3.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	881,56	4.407,80
3.5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	881,56	7.934,04
3.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	14,91	198,39	2.957,99
3.5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,30	579,09	21.020,97
3.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,95	411,50	390,93
3.5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,13	272,50	4.395,43
3.5.7	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	4,00	569,70	2.278,80
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						23.460,87
3.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	246,85	2.962,20
3.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	222,60	2.003,40
3.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	854,13	6.833,04
3.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	306,35	306,35
3.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	259,87	1.039,48
3.6.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	505,90	505,90
3.6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,69	376,67	1.766,58
3.6.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	314,73	314,73
3.6.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	447,67	2.238,35

João Ricardo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	65,69	65,69
3.6.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,90	47,60
3.6.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.984,53	2.984,53
3.6.13	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA	Composições	UN	2,00	1.196,51	2.393,02
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.942,59
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,74	198,74
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	264,44	6.875,44
3.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	100,15	100,15
3.7.4	SC015	LUMINARIA DE LED TIPO	Composições	UN	26,00	68,01	1.768,26
3.8	PRINTURAS E SERVIÇOS						24.560,65
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	265,37	22,33	5.925,71
3.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,80	23,94	12.156,73
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,16	23,89	1.317,77
3.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	96,54	2.606,58
3.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	518,97	1.037,94
3.8.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	757,96	1.515,92
						VALOR ENCARGOS:	118.759,17
						VALOR BDI TOTAL:	124.338,12
						VALOR ORÇAMENTO:	492.993,17
						VALOR TOTAL:	617.331,29
Seiscentos e Dezessete Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Vinte e Nove centavos							



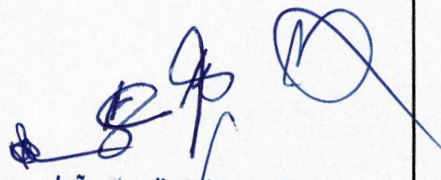
João: João Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.634 D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

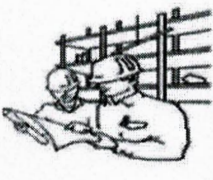
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	BDI :	25,22%
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	83,85% 47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO	115.081,01	3,74 % 4.314,49	3,03 % 3.504,00	8,86 % 10.225,63	18,56 % 21.354,63	16,83 % 19.359,36	15,21 % 17.484,64	16,43 % 18.893,80	12,27 % 14.093,63	2,54 % 2.925,41
2	ESCOLA SÃO FRANCISCO	222.421,00	3,74 % 8.318,55	3,03 % 6.739,36	8,86 % 19.706,50	18,56 % 41.281,34	16,83 % 37.433,45	15,21 % 33.830,23	16,43 % 36.543,77	12,27 % 27.291,06	2,54 % 5.649,49
3	ESCOLA WALDEMAR DE ALENCAR	279.829,28	3,74 % 10.465,62	3,03 % 8.478,83	8,86 % 24.792,87	18,56 % 51.936,31	16,83 % 47.095,27	15,21 % 42.562,03	16,43 % 45.975,95	12,27 % 34.335,05	2,54 % 7.107,66
		617.331,29	23.098,66 23.098,66	18.722,19 18.722,19	54.725,00 54.725,00	114.572,28 114.572,28	103.888,08 103.888,08	93.876,90 93.876,90	101.413,52 101.413,52	75.719,74 75.719,74	15.682,56 15.682,56
			23.098,66	41.820,85	96.545,85	211.118,13	315.006,21	408.883,11	510.296,63	586.016,37	601.698,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO	115.081,01	2,53 % 2.925,42	100,00 % 115.081,01
2	ESCOLA SÃO FRANCISCO	222.421,00	2,53 % 5.627,25	100,00 % 222.421,00
3	ESCOLA WALDEMAR DE ALENCAR	279.829,28	2,53 % 7.079,69	100,00 % 279.829,28
		617.331,29	15.632,36 617.331,29	617.331,29


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.054 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,9948
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200

VALOR:	139,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,52
VALOR BDI (25.22%):	35,14
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.393,50

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL Mão de Obra:					27,1980

VALOR:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,34
VALOR BDI (25.22%):	6,86
QUANTIDADE:	41,45
VALOR TOTAL:	1.127,44

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL Mão de Obra:					12,9768

VALOR:	12,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,33
VALOR BDI (25.22%):	3,27
QUANTIDADE:	70,41
VALOR TOTAL:	913,92

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,1100	0,9555

M. DE SA. 2.857
 P. FL. 4
 RUBRICA
 07/76% 05/2021
 84,44% 03/2023
 0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023 BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	COMPOSIÇÃO:
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 03/2023
			PROPRIA: 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550	
					TOTAL Mão de Obra:		8,1105
					VALOR:		8,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,20
					VALOR BDI (25.22%):		2,05
					QUANTIDADE:		32,85
					VALOR TOTAL:		266,41

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,3100	186,0300	
					TOTAL Mão de Obra:	210,8730
					VALOR:	210,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	135,33
					VALOR BDI (25.22%):	53,18
					QUANTIDADE:	24,44
					VALOR TOTAL:	5.153,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300	
					TOTAL Mão de Obra:	48,6630
					VALOR:	48,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,23
					VALOR BDI (25.22%):	12,27
					QUANTIDADE:	30,21
					VALOR TOTAL:	1.470,02

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860	
					TOTAL Mão de Obra:	16,1460
					VALOR:	16,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
					VALOR BDI (25.22%):	4,07
					QUANTIDADE:	13,00
					VALOR TOTAL:	209,95

(Handwritten signatures and marks)

João José Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D/PE

Página: 2

R. N. DE SANTANA DO CARIRI
2.852
FL.
Rúbrica
SUPERVISOR DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA MES DIAS
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:					2,7632

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,68
VALOR BDI (25.22%):	3,28
QUANTIDADE:	646,10
VALOR TOTAL:	8.399,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					15,9990

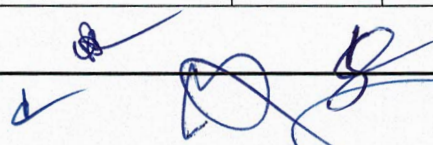
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430
TOTAL Mão de Obra:					44,9020

VALOR:	60,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,34
VALOR BDI (25.22%):	15,36
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	852,60

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6584

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	62,1000	53,8283
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5200	166,4000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL Material:					277,0679


João Ricardo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 06.654 D/PE

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,3100	100,1700
TOTAL Mão de Obra:						195,7200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	408,4100	122,5230
TOTAL Serviço:					122,5230

VALOR:	388,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	150,10
VALOR BDI (25.22%):	97,89
QUANTIDADE:	6,67
VALOR TOTAL:	2.588,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:					24,3270

VALOR:	85,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,74
VALOR BDI (25.22%):	21,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	85,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL Material:					11,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	19,1100	3,4398
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	14,3100	5,1516
TOTAL Mão de Obra:					8,5914


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	471,3300	0,4713
TOTAL Serviço:					0,4713

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,49
VALOR BDI (25.22%):	5,17
QUANTIDADE:	28,59
VALOR TOTAL:	586,10

João Ricardo Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.154 D/PE

Página: 5

DE SANTANA DO CARIRI
2.859
FL.
Rubrica
03/2023
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7391
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:						10,8657
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:						23,3850
VALOR:						34,99
VALOR ENCARGOS (83.86%):						15,16
VALOR BDI (25.22%):						8,82
QUANTIDADE:						244,21
VALOR TOTAL:						8.544,91

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6424
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
TOTAL Mão de Obra:						4,0575
VALOR:						5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,54
VALOR BDI (25.22%):						1,44
QUANTIDADE:						294,78
VALOR TOTAL:						1.680,25

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:						20,0520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,9700	6,8994

João Augusto Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
					TOTAL Material:	41,2060

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
					TOTAL Mão de Obra:	24,0624

VALOR:	65,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,95
VALOR BDI (25.22%):	16,46
QUANTIDADE:	219,55
VALOR TOTAL:	14.330,03

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
					TOTAL Mão de Obra:	6,6840

VALOR:	7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR BDI (25.22%):	1,83
QUANTIDADE:	959,40
VALOR TOTAL:	6.946,06

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3000	2,1813
					TOTAL Material:	2,1813

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,1100	4,3953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,3100	3,2913
					TOTAL Mão de Obra:	7,6866

VALOR:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,78
VALOR BDI (25.22%):	2,49
QUANTIDADE:	154,71
VALOR TOTAL:	1.526,99

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

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the name João Ricardo Brito Coutinho and other illegible text.

2.858
RUBRICA
05/2021
03/2023
0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800
TOTAL Material:					57,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					13,1325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,2300
TOTAL Serviço:					2,2209

VALOR:	72,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR BDI (25.22%):	18,29
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	435,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0712

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,6400
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200
TOTAL Material:					36,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					5,3304

VALOR:	44,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR BDI (25.22%):	11,10
QUANTIDADE:	234,09
VALOR TOTAL:	10.306,98

SC001 - REPARO SIMPLES DE CORBERTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59178744	REPARO SIMPLES DE CORBERTURA	Composições	M2	0,83279949	15,61
TOTAL Material:					13,00

João Augusto Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 30.631/2/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023	EDI : 25.22%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	DIAS
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	3,28
QUANTIDADE:	338,00
VALOR TOTAL:	4.394,00

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,3100	4,5792
TOTAL Mão de Obra:					10,3122	

VALOR:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,41
VALOR BDI (25.22%):	2,77
QUANTIDADE:	143,18
VALOR TOTAL:	1.572,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,1500	50,1500
TOTAL Material:					50,1500	


VALOR:	50,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	12,65
QUANTIDADE:	335,43
VALOR TOTAL:	16.821,81

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0700	42,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:					73,3855	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 03540/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	84,44%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					11,6970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3300	14,6132
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	210,0300	8,4012
TOTAL Serviço:					23,0144

VALOR:	108,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,05
VALOR BDI (25.22%):	27,26
QUANTIDADE:	1,63
VALOR TOTAL:	176,20

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2600	70,5200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,9000	336,9000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,5900	296,5900
TOTAL Serviço:					704,0100

VALOR:	704,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,94
VALOR BDI (25.22%):	177,55
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	11.264,16

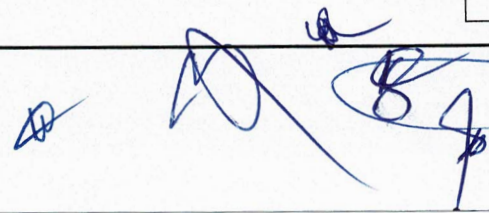
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2600	70,5200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,9000	336,9000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3800	310,3800
TOTAL Serviço:					717,8000

VALOR:	717,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,94
VALOR BDI (25.22%):	181,03
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	7.178,00

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,5300	0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4106



 João Loupico Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE			HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE			MES: 47,76%
					09/2021
					09/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,90%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	8,7400	53,3140
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	21,9100	43,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5200	8,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,9900	2,7196
TOTAL Material:					110,7558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL Mão de Obra:					47,2635

VALOR:	158,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,63
VALOR BDI (25.22%):	39,96
QUANTIDADE:	21,65
VALOR TOTAL:	3.430,01

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	515,11	429,24
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,95	15,55
TOTAL Material:					446,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	21,58	11,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,86	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,56

VALOR:	462,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,75
VALOR BDI (25.22%):	116,63
QUANTIDADE:	52,55
VALOR TOTAL:	24.302,27

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1200	3,4720
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7400	11,6100
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,5000	26,0000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200	216,6200
TOTAL Material:					257,7020

Handwritten signatures and stamps:
João - Paulo Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/O/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	Composição:	PROPRIA	0,00%
					HORA: 83,85%
					MES: 47,76%
					REF: 03/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
TOTAL Mão de Obra:					70,9200	

VALOR:	328,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,04
VALOR BDI (25.22%):	82,88
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	552,08

SC034 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97524689	PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições	CJ	1,00000000	3.964,45	3.964,45
TOTAL Material:					3.964,45	

VALOR:	3.964,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	999,83
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	7.928,90

SC3506 - GUARDA CORPO C/CORRIMAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34508888	GUARDA CORPO C/CORRIMAO	Composições	M	1,00000000	420,29	420,29
TOTAL Material:					420,29	

VALOR:	420,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	106,00
QUANTIDADE:	16,90
VALOR TOTAL:	7.102,90

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

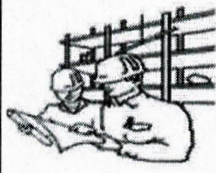
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	136,1200	136,1200
TOTAL Material:					136,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
TOTAL Mão de Obra:					70,9200	

VALOR:	207,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,05
VALOR BDI (25.22%):	52,22
QUANTIDADE:	2,34

Handwritten signatures and stamps:
João Augusto Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 01654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR TOTAL:	484,47
---------------------	---------------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL Material:					58,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350

VALOR:	197,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,98
VALOR BDI (25.22%):	49,72
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	5.519,64


C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:					39,6351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900


 João Audio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 15540/D/PE

P.M. DE SANTANA DO CARIRI
2-864
FL. 10
PÚBLICA
EST. DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	138,1350
					VALOR:	177,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,98
					VALOR BDI (25.22%):	44,83
					QUANTIDADE:	17,00
					VALOR TOTAL:	3.022,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700	
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200	
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900	
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000	
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300	
					TOTAL Material:	613,8556


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600	
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800	
					TOTAL Mão de Obra:	68,2400
					VALOR:	682,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,22
					VALOR BDI (25.22%):	172,03
					QUANTIDADE:	12,00
					VALOR TOTAL:	8.185,20

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100	
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600	
I2483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200	
I2420	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800	
I2502	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500	
					TOTAL Material:	150,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	15,4300	42,4325	
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	18,6900	51,3975	
					TOTAL Mão de Obra:	93,8300
					VALOR:	244,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,68

João da Silva Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 15540/PB
Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/76%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	61,70
QUANTIDADE:	Rubrica 6,00
VALOR TOTAL:	1.467,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TOTAL Material:					178,6324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					28,8960

VALOR:	207,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,62
VALOR BDI (25,22%):	52,34
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	1.867,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9900	393,9900
TOTAL Material:					393,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170
TOTAL Mão de Obra:					10,0170

VALOR:	404,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR BDI (25,22%):	101,89
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	808,02

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					249,2539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	QUANTIDADE:	47,48%
			0,00%	VALOR TOTAL:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra:		51,5520
VALOR:		300,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):		32,32
VALOR BDI (25.22%):		75,86
QUANTIDADE:		7,57
VALOR TOTAL:		2.277,13

86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	176,18	176,18
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,67	64,67
TOTAL Serviço:						251,34

VALOR:	251,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,98
VALOR BDI (25.22%):	63,39
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	754,02

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:						306,3284

VALOR:	357,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,92
VALOR BDI (25.22%):	90,16
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	3.575,10

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

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

Handwritten signatures and stamps:
 João. Rodrigo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 51548 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2100	30,2100
					TOTAL Material:	60,2828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4300	10,0295
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6900	12,1485
					TOTAL Mão de Obra:	22,1780

VALOR:	52,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,40
VALOR BDI (25.22%):	13,23
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	157,38

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
					TOTAL Material:	4,8310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
					TOTAL Mão de Obra:	4,6725

VALOR:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,77
VALOR BDI (25.22%):	2,40
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	114,00

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	139,9100	839,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,1000	6,7689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5200	37,9080
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,6300	170,6300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,6800	379,3600
					TOTAL Material:	1.434,1269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	19,1100	171,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,3100	71,5500
					TOTAL Mão de Obra:	243,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	50,0900	402,7236
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,6500	22,4595

João Cláudio Brito Coutinho

 Engenheiro Civil

 CREA 10.000.000/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	REF: 05/2021	03/2023
		Composição: SINAPI	PROPRIA: 0,00%



C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,2200	25,1206
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	24,3300	134,3016
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	30,2900	121,1600
TOTAL Serviço:						705,7653

VALOR:	2.383,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	547,21
VALOR BDI (25.22%):	601,10
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	7.150,29

C009 - BACIA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02277260 BACIA DE LOUÇA BRANCA	Composições	UN	1,00000000	955,53	955,53
TOTAL Material:					955,53

VALOR:	955,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	240,98
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	6.688,71

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
TOTAL Material:					117,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
TOTAL Mão de Obra:					41,4480

VALOR:	158,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,24
VALOR BDI (25.22%):	40,03
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	317,42

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900

João Ricardo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 0354 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2023	BDI : 25,22%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	Composição	PROPRIA
		HORA	PREÇO
		83,85%	3,176%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400	0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL Material:						71,7840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					139,3950

VALOR:	211,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,24
VALOR BDI (25.22%):	53,26
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	11.403,72

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
TOTAL Material:					45,4400

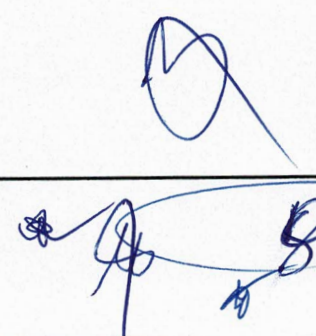
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
12312	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,5400

VALOR:	79,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,03
VALOR BDI (25.22%):	20,17
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	239,94

SC015 - LUMINARIA DE LED TIPO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-44403256	Composições	UN	1,00000000	54,31	54,31
TOTAL Material:					54,31

VALOR:	54,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	13,70
QUANTIDADE:	52,00
VALOR TOTAL:	2.824,12



 1960 - **José de Brito Coutinho**
 Engenheiro Civil
 CREA - 85407/PB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

SANTANA DO CARIRI
 FL. 2.870
 Rubrica
 SETOR DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL Material:					4,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:					13,0445

VALOR:	17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR BDI (25.22%):	4,50
QUANTIDADE:	512,07
VALOR TOTAL:	9.130,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
TOTAL Material:					6,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:					13,0445

VALOR:	19,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,93
VALOR BDI (25.22%):	4,82
QUANTIDADE:	813,50
VALOR TOTAL:	15.554,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0319

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

João Aurélio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30034/04PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,3965
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
					TOTAL Mão de Obra:	15,0405

VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR BDI (25.22%):	4,81
QUANTIDADE:	116,07
VALOR TOTAL:	2.214,62

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,4900	14,6175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9900	1,8392
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5700	1,7100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Material:					20,9556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL Mão de Obra:					56,1440	

VALOR:	77,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,19
VALOR BDI (25.22%):	19,44
QUANTIDADE:	79,00
VALOR TOTAL:	6.090,90

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100	348,9100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
TOTAL Material:					370,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:					43,9440	

VALOR:	414,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,70

Handwritten signatures and stamps:
 João Aurélio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 003.107/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,33%	47,48%
		0,60%	0,00%



VALOR BDI (25,22%):	Rubricado 04,52
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	1.740,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material:					7,1101

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
TOTAL Mão de Obra:					27,6320

VALOR:	34,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,82
VALOR BDI (25,22%):	8,76
QUANTIDADE:	9,06
VALOR TOTAL:	314,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,3300	590,3300
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
TOTAL Material:					591,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					13,6480

VALOR:	605,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,25
VALOR BDI (25,22%):	152,66
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	3.631,80

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,5800	11,9750
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	197,3400	226,9410
TOTAL Material:					238,9160

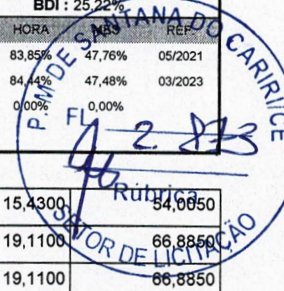
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 13.554/D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,4300	54,6850
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,1100	66,8850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,1100	66,8850
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,1100	66,8850
TOTAL Mão de Obra:						254,6600

VALOR:	493,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,11
VALOR BDI (25.22%):	124,48
QUANTIDADE:	18,24
VALOR TOTAL:	9.002,90

1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,1466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					9,7326

VALOR:	9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR BDI (25.22%):	2,45
QUANTIDADE:	9,07
VALOR TOTAL:	88,25

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					23,8650

VALOR:	23,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,02
VALOR BDI (25.22%):	6,02
QUANTIDADE:	8,93
VALOR TOTAL:	213,16

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	10,5000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1850
TOTAL Material:					10,6850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5288
TOTAL Mão de Obra:					2,7632

Handwritten signature and stamp:
 João Paulo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 1530/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

SANTANA DO CARIRI
R. M. D. SANTANA DO CARIRI
PL. 12874
RUBRICA
SETOR DE LICITAÇÃO

VALOR:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,68
VALOR BDI (25.22%):	3,39
QUANTIDADE:	103,99
VALOR TOTAL:	1.398,67

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	62,1000	0,6272
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0100	1,5251
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200	0,7852
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5300	24,3800
TOTAL Material:					27,3175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	14,3100	14,0238
TOTAL Mão de Obra:					31,2228

VALOR:	58,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,42
VALOR BDI (25.22%):	14,76
QUANTIDADE:	134,89
VALOR TOTAL:	7.896,46

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1300	16,5200
TOTAL Material:					16,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,3100	12,1635
TOTAL Mão de Obra:					40,8285

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	471,3300	1,6968
TOTAL Serviço:					1,6968

VALOR:	59,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,46
VALOR BDI (25.22%):	14,89
QUANTIDADE:	33,01
VALOR TOTAL:	1.949,24

João

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

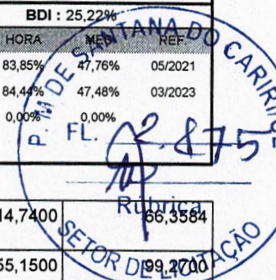
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

João - Jardie Brito Coutin...
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%



C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	414,7400	66,3584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	55,1500	99,2700
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	196,1500	39,2300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,0000	11,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	11,7100	3,0446
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,7000	21,6600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	365,3300	6,2106
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,9200	6,0672
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	60,9000	21,9240
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	20,0400	76,1520

TOTAL Serviço: 351,8768

VALOR:	351,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,70
VALOR BDI (25.22%):	88,74
QUANTIDADE:	175,64
VALOR TOTAL:	61.804,20

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,5300	0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4106


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL Material:						52,0759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100	13,3770
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:						50,1390

VALOR:	102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,10
VALOR BDI (25.22%):	25,88
QUANTIDADE:	116,86
VALOR TOTAL:	11.993,34

Handwritten signatures and initials in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA - 135.106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,2900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
TOTAL Material:					146,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:					85,8600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,9600	6,2438
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,0100	62,7084
TOTAL Serviço:					68,9522

VALOR:	325,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,43
VALOR BDI (25.22%):	82,15
QUANTIDADE:	16,24
VALOR TOTAL:	5.290,02

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					20,0520


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	344,9700	8,6243
TOTAL Serviço:					8,6243

VALOR:	28,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,77
VALOR BDI (25.22%):	7,23
QUANTIDADE:	232,07
VALOR TOTAL:	6.655,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:					46,6854

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.541/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

SANTANA DO CARIRI
 RUBRICA
 2.877
 FL. 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,5400

VALOR:	81,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,03
VALOR BDI (25.22%):	20,49
QUANTIDADE:	47,77
VALOR TOTAL:	3.880,36

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	21,4500
TOTAL Material:					21,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					36,7620

VALOR:	58,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,83
VALOR BDI (25.22%):	14,68
QUANTIDADE:	47,77
VALOR TOTAL:	2.780,69

C4483 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18308	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,3000
TOTAL Material:					55,3000

VALOR:	55,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	13,95
QUANTIDADE:	169,94
VALOR TOTAL:	9.397,68

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6388
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,0655

[Handwritten signature]

João Aurélio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30554 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	REF.
		83,85%	47,76% 05/2021
		84,44%	47,48% 03/2023
		0,00%	0,00%



TOTAL Material: 60,0645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					11,6970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
TOTAL Serviço:					17,2608

VALOR:	89,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR BDI (25.22%):	22,45
QUANTIDADE:	2,60
VALOR TOTAL:	231,45

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,1000	0,6024
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	202,8600	202,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0100	0,7373
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5200	1,3884
TOTAL Material:					205,5881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					62,0850

VALOR:	267,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,01
VALOR BDI (25.22%):	67,51
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL:	1.798,74

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,0700	6,0840
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	401,6600	160,6640
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,9700	27,5880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,2200	23,2866
TOTAL Material:					217,6226

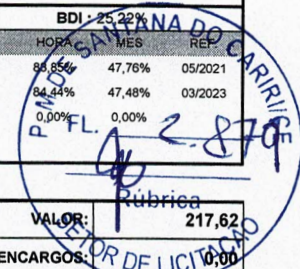
Handwritten signatures and initials in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 01/05512-1/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,85%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REP:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR:	217,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,22%):	54,88
QUANTIDADE:	42,61
VALOR TOTAL:	9.272,79

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	454,9600	454,9600

TOTAL Material:	454,9600
VALOR:	454,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,22%):	114,74
QUANTIDADE:	6,85
VALOR TOTAL:	3.116,48

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,62	2,98
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,77	258,73
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	718,83	718,83
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,77	33,34

TOTAL Material:	1.013,88
VALOR:	1.024,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,25
VALOR BDI (25,22%):	258,39
QUANTIDADE:	3,38
VALOR TOTAL:	3.462,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,58	7,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,86	2,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,67
---	-------

SC044 - PORTA DE MADEIRA COM TELA (M2)

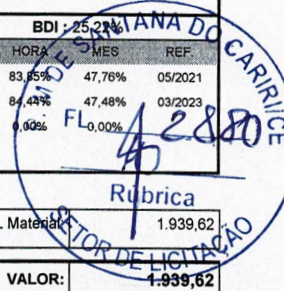
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28414033 PORTA DE MADEIRA COM TELA	Composições	M2	1,00000000	1,939,62	1,939,62

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 135.717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	19/06/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1.939,62
VALOR:	1.939,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.22%):	489,17
QUANTIDADE:	3,78
VALOR TOTAL:	7.331,76

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	135,28	319,40
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	289,46	76,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						395,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.544,35
TOTAL Material:					2.544,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	20,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,28

VALOR:	2.996,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,76
VALOR BDI (25.22%):	755,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.996,27

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	62,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300
TOTAL Material:					104,4396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					91,7067

VALOR:	196,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,18
VALOR BDI (25.22%):	49,47

Handwritten signature and initials in blue ink.

João Augusto Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA - 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA :	19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					47,48%
					0,00%
					03/2023



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	398,16

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:					76,1855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					11,6970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3300	14,6132
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	210,0300	8,4012
TOTAL Serviço:					23,0144

VALOR:	110,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,05
VALOR BDI (25.22%):	27,97
QUANTIDADE:	3,45
VALOR TOTAL:	382,61


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA - 035.119/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				05/2021
				03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 25,22%

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

João Aquilino Brito Coutinho

CPF: 055.010.110-00
CNPJ: 06.958.010/0001-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P. M. DE SANTANA DO CARIRI
FL. 2.883
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO

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

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

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

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

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures)
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 155.017/E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	DATA : 19/06/2023	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURAS MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2023



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

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

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA - 135.171/E