

# **ELETROPORT**

## **Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 26.05.2023.01-TP



### DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 17021) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 19 de Julho de 2023.

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:195**  
**27888387**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 08:42:05 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919  
Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) /Fone: (88) 3312 - 8330

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 26.05.2023.01-TP**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Santana do Cariri - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **TOMADA DE PREÇO Nº 26.05.2023.01 - TP**, com data de abertura marcada para o dia **24 DE JULHO DE 2023, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA/REQUALIFICAÇÃO DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.	R\$ 608.341,95

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 608.341,95 (SEISCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação. Declaramos para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamentos de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e /ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19  
527888387

Assinado de forma digital  
por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19  
12:49:25 -03'00'

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma  
digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19  
12:49:39 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919  
Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) /Fone: (88) 3312 - 8330

# ELETRPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



**PROPONENTE:** ELETRPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.

**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

**CNPJ:** 06.043.276/0001-33

**FONES:** (88) 3312 - 8330

**Prazo de validade da proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS

**Prazo de Execução:** 10 (DEZ) MESES

**Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) de 25,22%**

**Conta:** Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
19 DE JULHO DE 2023.

DIVAL TELES  
CARNEIRO:1  
9527888387

Assinado de forma  
digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:1952788838  
7  
Dados: 2023.07.19  
12:49:52 -03'00'

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma  
digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19  
12:50:04 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

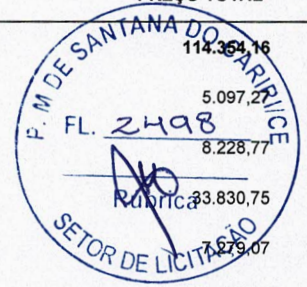
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) /Fone: (88) 3312 - 8330

RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>1- ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO</b>	<b>114.354,16</b>	<b>18,80</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.097,27	0,84
1.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	8.228,77	1,35
1.3	PISOS E REVESTIMENTOS	33.830,75	5,56
1.4	COBERTURA E FORROS	7.279,07	1,20
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.965,01	4,43
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.688,03	2,09
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.489,91	0,90
1.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	14.775,35	2,43
<b>2</b>	<b>2- ESCOLA SÃO FRANCISCO</b>	<b>221.497,82</b>	<b>36,41</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.126,31	0,84
2.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	55.412,14	9,11
2.3	PISOS E REVESTIMENTOS	61.316,53	10,08
2.4	COBERTURA E FORRO	21.331,85	3,51
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.950,33	5,58
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.212,73	3,16
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.406,27	0,72
2.8	PINTURA E SERVIÇOS FINAIS	20.741,66	3,41
<b>3</b>	<b>3- ESCOLA WALDERMAR DE ALENCAR LIMA</b>	<b>272.489,97</b>	<b>44,79</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.319,32	0,71
3.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	86.048,37	14,14
3.3	PISOS E REVESTIMENTOS	68.760,17	11,30
3.4	COBERTURA E FORRO	16.744,10	2,75
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.120,78	6,60
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	22.371,52	3,68
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.067,15	1,49
3.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	25.058,56	4,12
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>122.525,10    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>485.816,85</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>608.341,95</b>

SEISCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS



Handwritten signatures in blue ink.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE



DATA: 19/07/2023 BDI: 25,22%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>1- ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO</b>						<b>91.322,62</b>	<b>114.354,16</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.070,56</b>	<b>5.097,27</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	131,02	164,06	1.310,20	1.640,60
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,75	29,56	37,02	790,73	990,29
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	11,13	14,10	17,66	156,93	196,56
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,85	8,81	11,03	289,41	362,34
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,90	229,15	286,94	1.351,99	1.692,95
1.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	52,88	66,22	83,55	104,63
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,55	21,98	87,75	109,90
<b>1.2</b>		<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS</b>						<b>6.571,10</b>	<b>8.228,77</b>
1.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	104,53	12,24	15,33	1.279,45	1.602,44
1.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,53	63,23	79,18	539,35	675,41
1.2.3	C0841	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	355,84	445,58	498,18	623,81
1.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	134,84	168,85	188,78	236,39
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	56,01	70,14	826,15	1.034,57
1.2.6	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,67	393,21	492,38	2.622,71	3.284,17
1.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	82,02	102,71	82,02	102,71
1.2.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,59	20,10	25,17	534,46	669,27
<b>1.3</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>27.017,56</b>	<b>33.830,75</b>
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	132,96	35,90	44,95	4.773,26	5.976,55
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,31	5,87	7,35	130,96	163,98
1.3.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	89,17	28,50	35,69	2.541,35	3.182,48
1.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	89,08	74,90	93,79	6.672,09	8.354,81
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	79,26	99,25	6.011,87	7.528,11
1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,88	63,30	79,26	2.144,60	2.685,33
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	7,77	9,73	1.281,51	1.604,77
1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	M2	33,88	10,32	12,92	349,84	437,73

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:57 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

**DIVAL TELES**  
CARNEIRO:19527888387

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b>	19/07/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>VERSÃO</b>	BDI :
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		<b>Composições</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.9	C1102	10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	4,20	67,94	85,07	285,35	357,29
1.3.10	C4819	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M2	69,00	40,97	51,30	2.826,93	3.539,70
1.4		<b>COBERTURA E FORROS</b>						<b>5.813,01</b>	<b>7.279,07</b>
1.4.1	SC0001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	COMPOSICÃO S PROPRIAS	M2	97,65	12,81	16,04	1.250,90	1.566,31
1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	31,00	11,81	14,79	366,11	458,49
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	89,08	45,24	56,65	4.029,98	5.046,38
1.4.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	1,63	101,85	127,54	166,02	207,89
1.5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>21.534,23</b>	<b>26.965,01</b>
1.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	667,62	835,99	1.335,24	1.671,98
1.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	680,07	851,58	2.040,21	2.554,74
1.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	4,16	151,58	189,81	630,57	789,61
1.5.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	419,17	524,88	6.811,51	8.529,30
1.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24	309,55	387,62	74,29	93,03
1.5.6	COM-92254055	PORTA DE VIDRO TEMPERADO SENDO 2 FOLHAS	COMPOSICÃO S PROPRIAS	CJ	1,00	3.576,57	4.478,58	3.576,57	4.478,58
1.5.7	COM-98070261	GUARDA CORPO C/ CORRIMÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSICÃO S PROPRIAS	M	16,90	390,42	488,88	6.598,10	8.262,07
1.5.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,34	199,89	250,30	467,74	585,70
1.6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>10.132,63</b>	<b>12.688,03</b>
1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	203,36	254,65	1.016,80	1.273,25
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	185,86	232,73	743,44	930,92
1.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	628,01	786,39	1.884,03	2.359,17
1.6.4	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	238,04	298,07	238,04	298,07
1.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	2,00	192,56	241,12	385,12	482,24
1.6.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	366,34	458,73	366,34	458,73
1.6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,88	280,86	351,69	808,88	1.012,87
1.6.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	SINAPI	UN	1,00	229,20	287,00	229,20	287,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

DATA: 19/07/2023 BDI: 25,22%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.9	86935	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	332,00	415,73	332,00	415,73
1.6.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	51,43	64,40	51,43	64,40
1.6.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	9,43	11,81	18,86	23,62
1.6.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	2.308,81	2.891,09	2.308,81	2.891,09
1.6.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UNID	2,00	874,84	1.095,47	1.749,68	2.190,94
1.6.13	COM-56600496	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UNID	2,00	874,84	1.095,47	1.749,68	2.190,94
1.7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.384,25</b>	<b>5.489,91</b>
1.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,83	188,87	150,83	188,87
1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	216,35	270,91	3.461,60	4.334,56
1.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,53	98,34	78,53	98,34
1.7.4	SC0015	LUMINÁRIA LED: TIPO CALHA - COMPLETA: BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	13,00	53,33	66,78	693,29	868,14
1.8		<b>PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>11.799,28</b>	<b>14.775,35</b>
1.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,19	18,49	23,15	780,09	976,70
1.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,68	19,66	24,62	2.569,17	3.217,34
1.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,15	19,62	24,57	473,82	593,37
1.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	79,92	100,08	1.998,00	2.502,00
1.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	382,02	478,37	305,62	382,70
1.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,34	36,45	45,64	85,29	106,80
1.8.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	548,62	686,98	1.097,24	1.373,96
1.8.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,12	492,33	616,50	4.490,05	5.622,48
2		<b>2- ESCOLA SÃO FRANCISCO</b>						<b>176.885,97</b>	<b>221.497,82</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.093,73</b>	<b>5.126,31</b>
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,16	14,10	17,66	298,36	373,69
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,99	229,15	286,94	2.518,36	3.163,47
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,27	52,88	66,22	860,36	1.077,40
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,07	10,58	13,25	95,96	120,18
2.1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,98	25,94	32,48	232,94	291,67

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:47 -03'00'



RUBRICA

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:47 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**OBRA:**

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**DATA:** 19/07/2023

**BDI:** 25,22%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições PROPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,55	21,98	87,75	109,90
<b>2.2</b>		<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS</b>						<b>44.250,81</b>	<b>55.412,14</b>
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	175,43	12,24	15,33	2.147,26	2.689,34
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	31,56	12,64	15,83	398,92	499,59
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,40	63,23	79,18	214,98	269,21
2.2.4	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,36	355,84	445,58	839,78	1.051,57
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,36	134,84	168,85	318,22	398,49
2.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	192,83	56,01	70,14	10.800,41	13.525,10
2.2.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,01	60,90	76,26	2.010,31	2.517,34
2.2.8	C2887	MUIRO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	72,51	360,28	451,14	26.123,90	32.712,16
2.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,73	101,75	127,41	1.397,03	1.749,34
<b>2.3</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>48.967,33</b>	<b>61.316,53</b>
2.3.1	C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,24	313,68	392,79	5.094,16	6.378,91
2.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,24	134,84	168,85	2.189,80	2.742,12
2.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	132,07	5,87	7,35	775,25	970,71
2.3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	232,07	30,18	37,79	7.003,87	8.769,93
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	173,84	74,90	93,79	13.020,62	16.304,45
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	79,26	99,25	12.691,90	15.892,90
2.3.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	64,67	63,30	79,26	4.093,61	5.125,74
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	398,64	7,77	9,73	3.097,43	3.878,77
2.3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	1,80	67,94	85,07	122,29	153,13
2.3.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,44	40,97	51,30	878,40	1.099,87
<b>2.4</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>17.035,11</b>	<b>21.331,85</b>
2.4.1	SC0001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	149,71	12,81	16,04	1.917,79	2.407,35
2.4.2	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,77	79,68	99,78	3.806,31	4.766,49
2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	47,77	59,42	74,41	2.838,49	3.554,57

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'



Página: 4  
Rubrica: 19527888387



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b>	19/07/2023	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,18	11,81	14,79	616,25	771,74
2.4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	169,94	45,24	56,65	7.688,09	9.627,10
2.4.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	2,00	84,09	105,30	168,18	210,60
<b>2.5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>27.112,65</b>	<b>33.950,33</b>
2.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	667,62	835,99	1.335,24	1.671,98
2.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	680,07	851,58	3.400,35	4.257,90
2.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	2,56	151,58	189,81	388,04	485,91
2.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,72	252,93	316,72	1.699,69	2.128,36
2.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,48	309,55	387,62	148,58	186,06
2.5.6	COM-92254055	PORTA DE VIDRO TEMPERADO SENDO 2 FOLHAS	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	CJ	1,00	3.576,57	4.478,58	3.576,57	4.478,58
2.5.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR 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	196,33	245,84	5.198,82	6.509,84
2.5.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	2,88	410,45	513,97	1.182,10	1.480,23
2.5.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	925,63	1.159,07	3.110,12	3.894,48
2.5.10	SC0044	PORTA EM MADEIRA COM DETALHES EM VIDRO - ESP 6MM - CONFORME DETALHAMENTO 01 INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA - 1,80 X 2,10M	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UN	3,78	1.871,20	2.343,12	7.073,14	8.856,99
<b>2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>15.343,21</b>	<b>19.212,73</b>
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	203,36	254,65	2.236,96	2.801,15
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	185,86	232,73	743,44	930,92
2.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	628,01	786,39	628,01	786,39
2.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	238,04	298,07	952,16	1.192,28
2.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	192,56	241,12	577,68	723,36
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	2.716,09	3.401,09	2.716,09	3.401,09
2.6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,17	280,86	351,69	890,33	1.114,86
2.6.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	229,20	287,00	229,20	287,00

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**  
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO S. Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387. Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE



DATA: 19/07/2023 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86935	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
2.6.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	332,00	415,73	1.328,00	1.662,92
2.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	51,43	64,40	51,43	64,40
2.6.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,43	11,81	56,58	70,86
2.6.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.308,81	2.891,09	2.308,81	2.891,09
2.6.13	COM-56600496	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UNID	3,00	874,84	1.095,47	2.624,52	3.286,41
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.518,85</b>	<b>4.406,27</b>
2.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,83	188,87	150,83	188,87
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	216,35	270,91	2.596,20	3.250,92
2.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,53	98,34	78,53	98,34
2.7.4	SC0015	LUMINÁRIA LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UN	13,00	53,33	66,78	693,29	868,14
<b>2.8</b>		<b>PINTURA E SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>16.564,28</b>	<b>20.741,66</b>
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	204,51	18,49	23,15	3.781,39	4.734,41
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	176,02	19,66	24,62	3.460,55	4.333,61
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,75	19,62	24,57	721,04	902,95
2.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	79,92	100,08	2.157,84	2.702,16
2.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,60	382,02	478,37	611,23	765,39
2.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	36,45	45,64	244,94	306,70
2.8.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	548,62	686,98	1.097,24	1.373,96
2.8.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,12	492,33	616,50	4.490,05	5.622,48
<b>3</b>		<b>3- ESCOLA WALDERMAR DE ALENCAR LIMA</b>						<b>217.608,26</b>	<b>272.489,97</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.449,17</b>	<b>4.319,32</b>
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	39,12	14,10	17,66	551,59	690,86
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,36	52,88	66,22	653,60	818,48
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,59	229,15	286,94	1.739,25	2.177,87
3.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	21,98	70,20	87,92
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,70	29,56	37,02	434,53	544,19

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

*(Assinatura)*

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:42 -03'00'

Rúbrica

DE SANTANA DO CARIRI

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

DATA: 19/07/2023 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.2</b>		<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS</b>							
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	386,14	12,24	15,33	68.716,29	86.048,37
3.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	70,28	12,64	15,83	888,34	1.112,53
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,07	63,23	79,18	320,58	401,44
3.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,71	355,84	445,58	2.387,69	2.989,84
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	134,84	168,85	904,78	1.132,98
3.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	211,38	56,01	70,14	11.839,39	14.826,19
3.2.7	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	103,13	360,28	451,14	37.155,68	46.526,07
3.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,13	101,75	127,41	10.493,48	13.139,79
<b>3.3</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>							
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	111,25	35,90	44,95	3.993,88	5.000,69
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,49	5,87	7,35	824,68	1.032,60
3.3.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	84,29	28,50	35,69	2.402,27	3.008,31
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	153,28	74,90	93,79	11.480,67	14.376,13
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,29	79,26	99,25	18.411,31	23.054,78
3.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,03	63,30	79,26	7.661,20	9.592,84
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	385,57	7,77	9,73	2.995,88	3.751,60
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	10,32	12,92	1.249,03	1.563,71
3.3.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,85	40,97	51,30	5.893,53	7.379,51
<b>3.4</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>							
3.4.1	SC0001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	90,44	12,81	16,04	1.158,54	1.450,66
3.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,00	11,81	14,79	708,60	887,40
3.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,34	45,24	56,65	11.144,42	13.955,16
3.4.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 M	SEINFRA	M2	3,45	104,37	130,69	360,08	450,88
<b>3.5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
3.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	667,62	835,99	3.338,10	4.179,95
						<b>32.046,83</b>		<b>40.120,78</b>	
						<b>13.371,64</b>		<b>16.744,10</b>	

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 11:55:47 -03'00'



Rúbrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**DATA:** 19/07/2023

**BDI:** 25,22%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	680,07	851,58	6.120,63	7.664,22
3.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	14,91	151,58	189,81	2.260,06	2.830,07
3.5.4	94570	JANELADE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENIE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	36,30	419,17	524,88	15.215,87	19.053,14
3.5.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96	309,55	387,62	297,17	372,12
3.5.6	C4727	CERCAGRADIL 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	196,33	245,84	3.166,80	3.965,40
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	410,45	513,97	1.641,80	2.055,88
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								
3.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	203,36	254,65	2.440,32	3.055,80
3.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	185,86	232,73	1.672,74	2.094,57
3.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	628,01	786,39	5.024,08	6.291,12
3.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	238,04	298,07	238,04	298,07
3.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	192,56	241,12	770,24	964,48
3.6.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	366,34	458,73	366,34	458,73
3.6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	4,69	280,86	351,69	1.317,23	1.649,43
3.6.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	229,20	287,00	229,20	287,00
3.6.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	332,00	415,73	1.660,00	2.078,65
3.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	51,43	64,40	51,43	64,40
3.6.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,43	11,81	37,72	47,24
3.6.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.308,81	2.891,09	2.308,81	2.891,09
3.6.13	COM-56600496	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	COMPOSICOE S. PRÓPRIAS	UNID	2,00	874,84	1.095,47	1.749,68	2.190,94
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,83	188,87	150,83	188,87
						<b>17.865,83</b>	<b>22.371,52</b>		
						<b>203,36</b>	<b>254,65</b>	<b>2.440,32</b>	<b>3.055,80</b>
						<b>185,86</b>	<b>232,73</b>	<b>1.672,74</b>	<b>2.094,57</b>
						<b>628,01</b>	<b>786,39</b>	<b>5.024,08</b>	<b>6.291,12</b>
						<b>238,04</b>	<b>298,07</b>	<b>238,04</b>	<b>298,07</b>
						<b>192,56</b>	<b>241,12</b>	<b>770,24</b>	<b>964,48</b>
						<b>366,34</b>	<b>458,73</b>	<b>366,34</b>	<b>458,73</b>
						<b>280,86</b>	<b>351,69</b>	<b>1.317,23</b>	<b>1.649,43</b>
						<b>229,20</b>	<b>287,00</b>	<b>229,20</b>	<b>287,00</b>
						<b>332,00</b>	<b>415,73</b>	<b>1.660,00</b>	<b>2.078,65</b>
						<b>51,43</b>	<b>64,40</b>	<b>51,43</b>	<b>64,40</b>
						<b>9,43</b>	<b>11,81</b>	<b>37,72</b>	<b>47,24</b>
						<b>2.308,81</b>	<b>2.891,09</b>	<b>2.308,81</b>	<b>2.891,09</b>
						<b>874,84</b>	<b>1.095,47</b>	<b>1.749,68</b>	<b>2.190,94</b>
						<b>7.241,04</b>	<b>9.067,15</b>	<b>7.241,04</b>	<b>9.067,15</b>
						<b>150,83</b>	<b>188,87</b>	<b>150,83</b>	<b>188,87</b>

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:57 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 25.22%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	216,35	270,91	5.625,10	7.043,66
3.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,53	98,34	78,53	98,34
3.7.4	SC0015	LUMINÁRIA LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO	COMPOSIÇÕES S PROPRIAS	UN	26,00	53,33	66,78	1.386,58	1.736,28
<b>3.8</b>		<b>PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>20.011,41</b>	<b>25.058,56</b>
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	265,37	18,49	23,15	4.906,69	6.143,32
3.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	507,80	19,66	24,62	9.983,35	12.502,04
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,18	19,62	24,57	1.102,25	1.380,34
3.8.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	79,92	100,08	2.157,84	2.702,16
3.8.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	382,02	478,37	764,04	956,74
3.8.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	548,62	686,98	1.097,24	1.373,96

VALOR BDI TOTAL: 122.525,10  
 VALOR ORÇAMENTO: 485.816,85  
 VALOR TOTAL: 608.341,95

**SEISCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS**

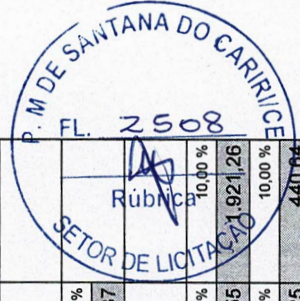


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b>	19/07/2023	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>DATA REF.</b>		<b>05/2021</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	1- ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO	114.354,16	3,70 % 4.409,25	3,00 % 3.586,37	9,18 % 10.763,96	21,54 % 24.410,22	16,87 % 19.068,34	15,28 % 17.250,55	16,90 % 19.091,05	6,98 % 8.046,49	4,08 % 4.772,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.097,27	30,00 % 1.529,18	30,00 % 1.529,18	30,00 % 1.529,18	10,00 % 509,73					
1.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	8.228,77	35,00 % 2.880,07	25,00 % 2.057,19	30,00 % 2.468,63	10,00 % 822,88					
1.3	PISOS E REVESTIMENTOS	33.830,75			20,00 % 6.766,15	40,00 % 13.532,30	20,00 % 6.766,15	20,00 % 6.766,15			
1.4	COBERTURA E FORROS	7.279,07				20,00 % 1.455,81	20,00 % 1.455,81	20,00 % 1.455,81	20,00 % 1.455,81	20,00 % 1.455,83	
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.965,01				30,00 % 8.089,50	20,00 % 5.393,00	20,00 % 5.393,00	30,00 % 8.089,51		
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.688,03					30,00 % 3.806,41	20,00 % 2.537,61	20,00 % 2.537,61	20,00 % 2.537,61	10,00 % 1.268,79
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.489,91					30,00 % 1.646,97	20,00 % 1.097,98	20,00 % 1.097,98	20,00 % 1.097,98	10,00 % 549,00
1.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	14.775,35							40,00 % 5.910,14	20,00 % 2.955,07	20,00 % 2.955,07
2	2- ESCOLA SÃO FRANCISCO	221.497,82	9,09 % 20.932,14	6,67 % 15.390,93	13,41 % 30.424,84	20,53 % 45.031,93	14,02 % 30.405,45	12,93 % 28.043,54	12,65 % 27.471,92	5,98 % 13.138,50	2,91 % 6.510,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.126,31	30,00 % 1.537,89	30,00 % 1.537,89	30,00 % 1.537,89	10,00 % 512,64					
2.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	55.412,14	35,00 % 19.394,25	25,00 % 13.853,04	30,00 % 16.623,64	10,00 % 5.541,21					
2.3	PISOS E REVESTIMENTOS	61.316,53			20,00 % 12.263,31	40,00 % 24.526,61	20,00 % 12.263,31	20,00 % 12.263,30			
2.4	COBERTURA E FORRO	21.331,85				20,00 % 4.266,37	20,00 % 4.266,37	20,00 % 4.266,37	20,00 % 4.266,37	20,00 % 4.266,37	
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.950,33				30,00 % 10.185,10	20,00 % 6.790,07	20,00 % 6.790,07	30,00 % 10.185,09		
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.212,73					30,00 % 5.763,82	20,00 % 3.842,55	20,00 % 3.842,55	20,00 % 3.842,55	10,00 % 1.921,26
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.406,27					30,00 % 1.321,88	20,00 % 881,25	20,00 % 881,25	20,00 % 881,25	10,00 % 440,64



DIVAL TELES

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Página: 1

CARNEIRO:19527888387

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Dados: 2023.07.19 12:55:57 -03'00'

ARAUJO NETO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b>	19/07/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>HORA</b>	25.22%
		<b>MES</b>	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 03/2023
		<b>Composições</b>	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
2.8	PINTURA E SERVIÇOS FINAIS	20.741,66							40,00 %	20,00 %	20,00 %
3	3- ESCOLA WALDERMAR DE ALENCAR LIMA	272.489,97	11,13 % 31.412,73	8,07 % 22.807,89	14,66 % 40.862,34	19,35 % 51.925,88	13,00 % 34.556,62	11,83 % 31.412,75	8,296,66 11,84 %	4.148,33 5,40 %	4.148,33 2,83 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.319,32	30,00 % 1.295,80	30,00 % 1.295,80	30,00 % 1.295,80	10,00 % 431,92					
3.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	86.048,37	35,00 % 30.116,93	25,00 % 21.512,09	30,00 % 25.814,51	10,00 % 8.604,84					
3.3	PISOS E REVESTIMENTOS	68.760,17			20,00 % 13.752,03	40,00 % 27.504,07	20,00 % 13.752,03	20,00 % 13.752,04			
3.4	COBERTURA E FORRO	16.744,10				20,00 % 3.348,82	20,00 % 3.348,82	20,00 % 3.348,82	20,00 % 3.348,82	20,00 % 3.348,82	
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.120,78				30,00 % 12.036,23	20,00 % 8.024,16	20,00 % 8.024,16	30,00 % 12.036,23		
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	22.371,52					30,00 % 6.711,46	20,00 % 4.474,30	20,00 % 4.474,30	20,00 % 4.474,30	10,00 % 2.237,16
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.067,15					30,00 % 2.720,15	20,00 % 1.813,43	20,00 % 1.813,43	20,00 % 1.813,43	10,00 % 906,71
3.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	25.058,56							40,00 % 10.023,42	20,00 % 5.011,71	20,00 % 5.011,71
		608.341,95	56.754,12 56.754,12	41.785,19 98.539,31	82.051,14 180.590,45	121.368,03 301.958,48	84.030,41 385.988,89	76.706,84 462.695,73	78.259,17 540.954,90	35.833,25 576.788,15	19.438,67 596.226,82

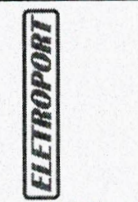
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	1- ESCOLA MARIA RIBEIRO PEIXOTO	114.354,16	2,47 % 2.955,07	100,00 % 114.354,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.097,27		100,00 % 5.097,27
1.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	8.228,77		100,00 % 8.228,77
1.3	PISOS E REVESTIMENTOS	33.830,75		100,00 % 33.830,75
1.4	COBERTURA E FORROS	7.279,07		100,00 % 7.279,07



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b>	19/07/2023	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

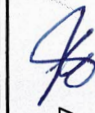


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.965,01		100,00 % 26.965,01
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.688,03		100,00 % 12.688,03
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.489,91		100,00 % 5.489,91
1.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	14.775,35	20,00 %	100,00 % 14.775,35
2	2- ESCOLA SÃO FRANCISCO	221.497,82	1,81 % 4.148,34	100,00 % 221.497,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.126,31		100,00 % 5.126,31
2.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	55.412,14		100,00 % 55.412,14
2.3	PISOS E REVESTIMENTOS	61.316,53		100,00 % 61.316,53
2.4	COBERTURA E FORRO	21.331,85		100,00 % 21.331,85
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.950,33		100,00 % 33.950,33
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.212,73		100,00 % 19.212,73
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.406,27		100,00 % 4.406,27
2.8	PINTURA E SERVIÇOS FINAIS	20.741,66	20,00 % 4.148,34	100,00 % 20.741,66
3	3- ESCOLA WALDERMAR DE ALENCAR LIMA	272.489,97	1,77 % 5.011,72	100,00 % 272.489,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.319,32		100,00 % 4.319,32
3.2	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS	86.048,37		100,00 % 86.048,37
3.3	PISOS E REVESTIMENTOS	68.760,17		100,00 % 68.760,17



JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'



DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:55:57 -03'00'


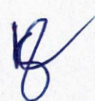



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

<b>OBRA:</b>	19/07/2023	BDI:	25,22%
<b>LOCAL:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
3.4	COBERTURA E FORRO	16.744,10		100,00 % 16.744,10
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.120,78		100,00 % 40.120,78
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	22.371,52		100,00 % 22.371,52
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.067,15		100,00 % 9.067,15
3.8	PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS	25.058,56	20,00 %	100,00 %
		608.341,95	5.011,72 12.115,13 608.341,95	25.058,56 608.341,95



**JOAO LEITE DE**  
**ARAUJO NETO**

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:19527888387**

Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.07.19 12:55:57 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.07.19 12:55:38 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5400	30,1308
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7400	20,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
TOTAL Material:					99,9208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>131,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>330,40</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

<b>VALOR:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>309,22</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>71,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>254,22</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	32,85
VALOR BDI TOTAL:	72,93

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR COM BDI:	286,94
QUANTIDADE:	24,48
VALOR BDI TOTAL:	1.414,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR COM BDI:	66,22

<b>ELETROPORT</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 30,21  
 VALOR BDI TOTAL: 403,01



**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>14,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>62,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,2403
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>666,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>2.058,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1000	2,4400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4500	1,7175
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:					14,4325
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,76%    03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498    CARPINTEIRO

SEINFRA

H

1,30000000

20,7700

2515  
27,0010

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 63,23

VALOR SEM ENCARGOS: 33,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,71

VALOR COM ENCARGOS: 63,23

VALOR COM BDI: 79,18

QUANTIDADE: 17,00

VALOR BDI TOTAL: 271,15

**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	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109    AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	56,0300	48,5668
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,4600	147,2000
I1605    PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3400	51,2802
TOTAL Material:					247,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 355,84

VALOR SEM ENCARGOS: 287,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53

VALOR COM ENCARGOS: 355,84

VALOR COM BDI: 445,58

QUANTIDADE: 10,47

VALOR BDI TOTAL: 939,58

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84

VALOR SEM ENCARGOS: 49,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,38

VALOR COM ENCARGOS: 134,84

VALOR COM BDI: 168,85

QUANTIDADE: 26,71

VALOR BDI TOTAL: 908,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				FI	0,00%
					2.510

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:					17,8271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

**VALOR: 56,01**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 32,24**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77**  
**VALOR COM ENCARGOS: 56,01**  
**VALOR COM BDI: 70,14**  
**QUANTIDADE: 418,96**  
**VALOR BDI TOTAL: 5.919,90**

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,8300	63,0545
TOTAL Material:					63,0545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	391,5300	117,4590
TOTAL Serviço:					117,4590

**VALOR: 393,21**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 230,08**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 163,13**  
**VALOR COM ENCARGOS: 393,21**  
**VALOR COM BDI: 492,38**  
**QUANTIDADE: 6,67**  
**VALOR BDI TOTAL: 661,46**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300	55,5830
TOTAL Material:					55,5830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA :	19/07/2023	BDI :	25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	82,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	82,02
VALOR COM BDI:	102,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	20,69

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3200	10,3200
TOTAL Material:					10,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1900	0,4472
TOTAL Serviço:					0,4472

VALOR:	20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	26,59
VALOR BDI TOTAL:	134,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7812

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,0300	1,8602
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,2400	2,7826
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:					9,7028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 35,90  
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,42  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,48  
 VALOR COM ENCARGOS: 35,90  
 VALOR COM BDI: 44,95  
 QUANTIDADE: 244,71  
 VALOR BDI TOTAL: 2.210,10

**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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 5,87  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,11  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76  
 VALOR COM ENCARGOS: 5,87  
 VALOR COM BDI: 7,35  
 QUANTIDADE: 294,87  
 VALOR BDI TOTAL: 436,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,4100	6,7082
TOTAL Serviço:					6,7082

VALOR: 28,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,95  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,55  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,50  
 VALOR COM BDI: 35,69  
 QUANTIDADE: 173,46  
 VALOR BDI TOTAL: 1.247,18

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1.6800	13.4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0600	39,6660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,1060</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>416,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.862,02</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6800	13,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0600	39,6660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,1060</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>468,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.360,72</b>

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6800	6,7200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6600	30,4260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,1460</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	

VALOR: 25200  
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,05  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25  
 VALOR COM ENCARGOS: 63,30  
 VALOR COM BDI: 79,26  
 QUANTIDADE: 219,58  
 VALOR BDI TOTAL: 3.504,50

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:					0,5036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR: 7,77  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,25  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,77  
 VALOR COM BDI: 9,73  
 QUANTIDADE: 949,14  
 VALOR BDI TOTAL: 1.860,31

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,9800	1,9698
TOTAL Material:					1,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR: 10,32  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,13  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,19  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,32  
 VALOR COM BDI: 12,92  
 QUANTIDADE: 154,91  
 VALOR BDI TOTAL: 402,77

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,5800	51,5800

P.M. DE S. CARIRI - CE  
 FL. 2521  
 10  
 SEÇÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material: 51,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	557,1500	2,0893

TOTAL Serviço: 2,0893

**VALOR: 67,94**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 58,80**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14**  
**VALOR COM ENCARGOS: 67,94**  
**VALOR COM BDI: 85,07**  
**QUANTIDADE: 6,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 102,78**

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1232

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0300	3,1825
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	29,4500	29,5413
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1800	0,3262

TOTAL Material: 33,0500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

**VALOR: 40,97**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 36,46**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51**  
**VALOR COM ENCARGOS: 40,97**  
**VALOR COM BDI: 51,30**  
**QUANTIDADE: 234,29**  
**VALOR BDI TOTAL: 2.420,22**

**SC0001 - REPARO SIMPLES DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54

Página: 10

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.07.19 12:56:58 -03'00'



JOAO LEITE DE  
 ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
 LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.07.19 12:57:16 -03'00'

P. M. DE CARIRI  
FL. 2522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	10,91	3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	15,56	5,45

TOTAL Mão de Obra: 9,27

VALOR: 12,81  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,56  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,25  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,81  
 VALOR COM BDI: 16,04  
 QUANTIDADE: 337,80  
 VALOR BDI TOTAL: 1.091,09

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,0200	0,1551
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9100	0,2948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490

TOTAL Material: 0,5989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL Mão de Obra: 11,2070

VALOR: 11,81  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,84  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,81  
 VALOR COM BDI: 14,79  
 QUANTIDADE: 143,18  
 VALOR BDI TOTAL: 426,67

**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	45,2400	45,2400

TOTAL Material: 45,2400

VALOR: 45,24  
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,24  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 45,24  
 VALOR COM BDI: 56,65  
 QUANTIDADE: 505,36  
 VALOR BDI TOTAL: 5.766,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 03/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8700	5,0838
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,9600	37,9600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700	13,6110
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500	0,3435
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300	3,8121
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3100	5,4015
TOTAL Material:					66,2119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	345,0200	13,8008
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					22,9308

<b>VALOR:</b>	<b>101,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41,87</b>

**C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0300	68,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,7200	315,7200
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,8400	283,8400
TOTAL Serviço:					667,6200

<b>VALOR:</b>	<b>667,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>550,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>667,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>835,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.515,33</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0300	68,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>ANOS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,7200	315,7200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,2900	296,2900
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>680,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>680,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>562,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>680,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>851,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.915,67</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7000	0,4340
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,4340</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	7,8900	48,1290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0200	1,8606
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	19,7600	39,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,4600	7,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,3400	2,4536
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>99,7832</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>51,3645</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>826,91</b>

**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	464,72	387,25
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,51	14,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>403,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/07/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,23	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,13	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,96

VALOR:	419,17
VALOR SEM ENCARGOS:	414,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	419,17
VALOR COM BDI:	524,88
QUANTIDADE:	52,55
VALOR BDI TOTAL:	5.555,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0100	3,1310
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,9800	10,4700
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,8600	23,4400
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,4300	195,4300
TOTAL Material:					232,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

VALOR:	309,55
VALOR SEM ENCARGOS:	262,77
VALOR ENCARGOS (83.86%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	309,55
VALOR COM BDI:	387,62
QUANTIDADE:	1,68
VALOR BDI TOTAL:	131,16

**COM-92254055 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO SENDO 2 FOLHAS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,64	14,66
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,64	4,73
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,01	24,71
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,22	75,97
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,14	62,76
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	89,53	116,39
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	501,60	1.304,16
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,98	25,95
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,02	78,05
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,80400000	274,72	1.869,19
TOTAL Material:					3.576,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>3.576,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.576,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.576,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.478,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.804,02</b>

**COM-98070261 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,45000000	15,10	6,80
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	5,62000000	58,95	331,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>338,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,43	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>358,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>31,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.663,97</b>

**C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	122,8100	122,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>122,8100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>199,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>46,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>250,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>117,96</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0200	0,2171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,2181</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>203,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.436,12</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0200	0,2481
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,0000	2,9700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2500	4,8750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5200	2,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,7131</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Q. BDI:</b> 25,22%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

**VALOR: 185,86**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 93,49**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,37**  
**VALOR COM ENCARGOS: 185,86**  
**VALOR COM BDI: 232,73**  
**QUANTIDADE: 17,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 796,79**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,6400	328,6400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,8700	173,8700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>553,8288</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>

**VALOR: 628,01**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 583,20**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,81**  
**VALOR COM ENCARGOS: 628,01**  
**VALOR COM BDI: 786,39**  
**QUANTIDADE: 12,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 1.900,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4400	80,4400
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3100	37,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,0400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023																			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>BDI :</b> 25,22%																			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Composição</b>																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>57,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	03/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

<b>VALOR:</b>	<b>238,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>176,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>360,18</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0200	0,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,0500	161,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,1500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>437,04</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,4500	355,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>355,4500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>366,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>359,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>184,78</b>

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

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0200	0,4962
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,8700	222,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:						224,8382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

<b>VALOR:</b>	<b>280,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>280,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>760,71</b>

**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		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	160,51	160,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
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	58,94	58,94
TOTAL Serviço:						229,20

<b>VALOR:</b>	<b>229,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>173,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7800	77,7800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	64,1800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400	12,4400
TOTAL Material:						276,3632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA :	19/07/2023	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composição		PROPRIA		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 55,6350

**VALOR: 332,00**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 298,39**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61**  
**VALOR COM ENCARGOS: 332,00**  
**VALOR COM BDI: 415,73**  
**QUANTIDADE: 10,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 837,30**

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
TOTAL Material:					27,3244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

**VALOR: 51,43**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 36,87**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56**  
**VALOR COM ENCARGOS: 51,43**  
**VALOR COM BDI: 64,40**  
**QUANTIDADE: 3,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 38,91**

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:					4,3505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

**VALOR: 9,43**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 6,42**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01**  
**VALOR COM ENCARGOS: 9,43**  
**VALOR COM BDI: 11,81**  
**QUANTIDADE: 12,00**  
**VALOR BDI TOTAL: 28,56**

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

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.07.19 12:56:58 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.07.19 12:57:16 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	126,2300	757,3800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	56,0300	6,1073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,9400	153,9400
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	171,1200	342,2400
<b>TOTAL Material:</b>					1.293,2013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	91,5400	21,0542
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,8300	23,8809
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,6200	122,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					750,9259

<b>VALOR:</b>	<b>2.308,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.714,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>594,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.308,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.891,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.746,84</b>

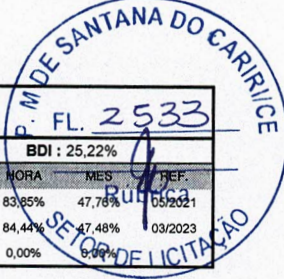
**COM-56600496 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO (UNID)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,86	270,86
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,64	328,64
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,87	173,87
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,13
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,23	12,46
<b>TOTAL Material:</b>					800,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,18

<b>VALOR:</b>	<b>874,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>830,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>874,84</b>

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DEF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI:** 1.095,47  
**QUANTIDADE:** 7,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 1.544,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
<b>TOTAL Material:</b>					105,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,0480

**VALOR:** 150,83  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 123,40  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 27,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 150,83  
**VALOR COM BDI:** 188,87  
**QUANTIDADE:** 3,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 114,12

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8900	0,7890
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5000	18,5000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>					64,8590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					151,4950

**VALOR:** 216,35  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 122,64  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 93,71

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 216,35  
 VALOR COM BDI: 270,91  
 QUANTIDADE: 54,00  
 VALOR BDI TOTAL: 2.946,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9900	40,9900
TOTAL Material:					40,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 78,53  
 VALOR SEM ENCARGOS: 55,68  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 78,53  
 VALOR COM BDI: 98,34  
 QUANTIDADE: 3,00  
 VALOR BDI TOTAL: 59,43

**SC0015 - LUMINÁRIA LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,68	0,07
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL Material:					34,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

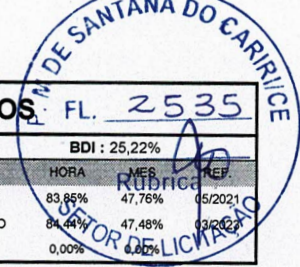
VALOR: 53,33  
 VALOR SEM ENCARGOS: 41,90  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 53,33  
 VALOR COM BDI: 66,78  
 QUANTIDADE: 52,00  
 VALOR BDI TOTAL: 699,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 4,3174

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

ANALÍTICO - C  
DE SANTANA DO CARIRI - CE

**VALOR: 18,49**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 9,87**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62**  
**VALOR COM ENCARGOS: 18,49**  
**VALOR COM BDI: 23,15**  
**QUANTIDADE: 512,07**  
**VALOR BDI TOTAL: 2.386,25**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL Material:					5,4850

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

**VALOR: 19,66**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 11,04**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62**  
**VALOR COM ENCARGOS: 19,66**  
**VALOR COM BDI: 24,62**  
**QUANTIDADE: 814,50**  
**VALOR BDI TOTAL: 4.039,92**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2700	0,5708
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7400	3,3184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5200	1,3676
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL Material:					5,4408

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

*(Handwritten signature)*



<b>ELETROPORT</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%

<b>VALOR:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>117,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>579,55</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0200	0,2481
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,5800	13,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4600	0,4600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,7400	1,6592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5100	1,5300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,7400	1,3118
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9041</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,0200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>79,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.592,64</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	314,7800	314,7800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8700	19,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>334,2600</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>382,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>352,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,03</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 382,02  
**VALOR COM BDI:** 478,37  
**QUANTIDADE:** 4,40  
**VALOR BDI TOTAL:** 423,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700	0,4281
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7400	3,3184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7400	2,2488
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4153</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>

**VALOR:** 36,45  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 18,16  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 18,29  
**VALOR COM ENCARGOS:** 36,45  
**VALOR COM BDI:** 45,64  
**QUANTIDADE:** 9,06  
**VALOR BDI TOTAL:** 83,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,5800	532,5800
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,7800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>

**VALOR:** 548,62  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 539,65  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,97  
**VALOR COM ENCARGOS:** 548,62  
**VALOR COM BDI:** 686,98  
**QUANTIDADE:** 6,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 830,16

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 15/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	8,6400	10,8000
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	178,0400	204,7460
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>215,5460</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>276,7800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>492,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>167,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>492,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>616,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.264,86</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24,22</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>58,73</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,18	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

**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	7,8900	9,4680
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,6348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR COM BDI:	15,83
QUANTIDADE:	101,84
VALOR BDI TOTAL:	324,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7300	14,9200
TOTAL Material:					14,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	447,1900	1,6099
TOTAL Serviço:					1,6099

VALOR:	60,90
VALOR SEM ENCARGOS:	33,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	60,90
VALOR COM BDI:	76,26
QUANTIDADE:	33,01
VALOR BDI TOTAL:	507,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	417,6500	66,8240
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	56,0100	100,8180
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	194,0700	38,8140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	03/2023

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	12,2400	11,2608
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	11,0700	2,8782
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,8700	22,3060
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	345,0200	5,8653
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	63,2300	22,7628
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,6200	82,1560
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>360,2787</b>

<b>VALOR:</b>	<b>360,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>159,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>360,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>451,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>175,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.958,65</b>

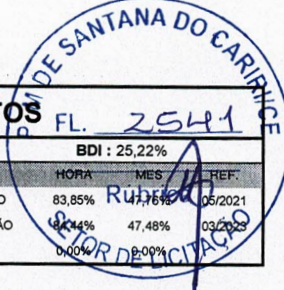
**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7000	0,4340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4340</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8900	10,6515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,0200	2,4808
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7600	19,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,3400	5,5206
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,8233</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>101,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,86</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.998,62</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% RUBR 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000	25,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
TOTAL Material:					129,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,4700	5,8042
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4800	59,7573
TOTAL Serviço:					65,5615	

VALOR:	313,68
VALOR SEM ENCARGOS:	229,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	313,68
VALOR COM BDI:	392,79
QUANTIDADE:	16,24
VALOR BDI TOTAL:	1.284,75

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

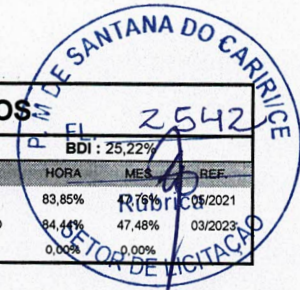
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	335,4100	8,3853
TOTAL Serviço:					8,3853	

VALOR:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR COM BDI:	37,79
QUANTIDADE:	232,07
VALOR BDI TOTAL:	1.766,06

**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	4,7600	16,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 03/2023

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,0500	20,0165
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,9000	1,5480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
TOTAL Material:						42,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>960,18</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5900
TOTAL Material:					19,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>59,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>716,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8700
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,3100
TOTAL Material:					54,1799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,2695





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>BDI :</b> 25,22%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Composição</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	03/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,0200	10,3506
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					17,1981
<b>VALOR:</b>					84,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					69,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					14,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					84,09
<b>VALOR COM BDI:</b>					105,30
<b>QUANTIDADE:</b>					2,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					42,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,0300	0,5435
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	183,0200	183,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
<b>TOTAL Material:</b>					185,4560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					67,4750

<b>VALOR:</b>					252,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					211,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					41,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					252,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					316,72
<b>QUANTIDADE:</b>					6,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					428,67

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,5700	5,4840
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	362,3700	144,9480
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	62,2300	24,8920
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,7300	21,0069
<b>TOTAL Material:</b>					196,3309

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA:</b> 19/07/2023																				
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>BDI:</b> 25,22%																				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE																					
		<b>Composição</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>EFET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EFET	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EFET																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

**VALOR:** 196,33  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 196,33  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 196,33  
**VALOR COM BDI:** 245,84  
**QUANTIDADE:** 42,61  
**VALOR BDI TOTAL:** 2.109,62

**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	FORTE	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	410,4500	410,4500

TOTAL Material: 410,4500

**VALOR:** 410,45  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 410,45  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 410,45  
**VALOR COM BDI:** 513,97  
**QUANTIDADE:** 6,88  
**VALOR BDI TOTAL:** 712,21

**91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

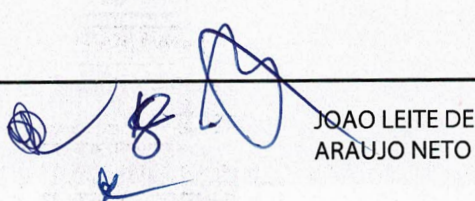
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,07	233,39
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	648,51	648,51
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,07	30,08

TOTAL Material: 914,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,23	7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,13	3,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,96

**VALOR:** 925,63  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 922,09  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** 3,54  
**VALOR COM ENCARGOS:** 925,63  
**VALOR COM BDI:** 1.159,07  
**QUANTIDADE:** 3,36  
**VALOR BDI TOTAL:** 784,36

  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	DATA : 19/07/2023		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**SC0044 - PORTA EM MADEIRA COM DETALHES EM VIDRO - ESP 6MM - CONFORME DETALHAMENTO 01 INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA - 1,80 X 2,10M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,33	48,99
TOTAL Material:					48,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	19,62	185,41
C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	3,78000000	338,84	1.280,82
C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	118,66	355,98
TOTAL Serviço:					1.822,21

**VALOR: 1.871,20**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1.436,53**

**VALOR ENCARGOS (83,85%): 434,67**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.871,20**

**VALOR COM BDI: 2.343,12**

**QUANTIDADE: 3,78**

**VALOR BDI TOTAL: 1.783,85**

**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	124,26	293,39
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	263,26	69,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					362,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.295,45	2.295,45
TOTAL Material:					2.295,45

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	17,47	25,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,61	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,91

**VALOR: 2.716,09**

**VALOR SEM ENCARGOS: 2.681,55**

**VALOR ENCARGOS (84,44%): 34,54**

**VALOR COM ENCARGOS: 2.716,09**

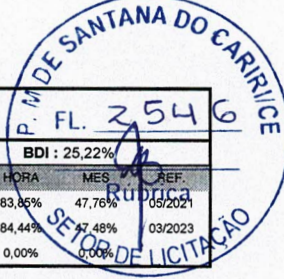
**VALOR COM BDI: 3.401,09**

**QUANTIDADE: 1,00**

**VALOR BDI TOTAL: 685,00**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8700	5,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023			<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

18283	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	40,4800	40,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700	13,6110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500	0,3435
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300	3,8121
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3100	5,4015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,7319</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	345,0200	13,8008
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,9308</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>90,80</b>

  
**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>



BDI = 25,22%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023	<b>BDI : 25,22%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

*(Handwritten signatures and initials)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE 03 ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>DATA :</b> 19/07/2023		<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES, SANTANA DO CARIRI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % FL.
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

**A + B + C + D**