

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

A Empresa **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na RUA ANTONIO DOMINGUES N 570, TERREO, BAIRRO BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **48.355.146/0001-86**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO**, portador da Cédula de Identidade nº **2009098005728 SSP - CE** e do CPF nº. **049.570.223-48**,
DECLARA, para fins do disposto que:

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de: **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de:

R\$ 827.994,89 (OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).
Prazo de execução de 03 (três) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

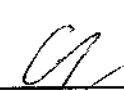
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Yago Haylli Mesquita de Melo (a) da carteira de Identidade nº. 2009098005728 e CPF nº 049.570.223-48, como representante legal desta empresa.



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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.



Atenciosamente,



CAMILA VIANA NUNES
CPF nº 058.932.063-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0618206108



QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
CPF nº 049.570.223-48
SÓCIO ADMINISTRADOR



BOA VIAGEM - CE
29 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTRUTURA					R\$ 45.413,49
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,89	R\$ 58,01	R\$ 1.095,81
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,33	R\$ 118,94	R\$ 3.607,45
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,42	R\$ 541,37	R\$ 4.016,97
1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,37	R\$ 538,34	R\$ 3.967,57
1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,69	R\$ 695,15	R\$ 2.565,10
1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	103,57	R\$ 122,13	R\$ 12.649,00
1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	593,60	R\$ 17,26	R\$ 10.245,54
1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	52,47	R\$ 138,48	R\$ 7.266,05
2	ALVENARIA					R\$ 6.215,79
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	81,69	R\$ 76,09	R\$ 6.215,79
3	PISOS					R\$ 15.769,13
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	4,20	R\$ 48,29	R\$ 202,82
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	R\$ 109,30	R\$ 459,06
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	R\$ 10,02	R\$ 42,08
3.4	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	M2	98,17	R\$ 152,45	R\$ 15.065,17
4	COBERTURA					R\$ 19.827,01
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	102,72	R\$ 193,02	R\$ 19.827,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.262,28
5.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	6,00	R\$ 625,64	R\$ 3.753,84
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 292,37	R\$ 3.508,44
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 7.205,76
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 169,85	R\$ 1.528,65
6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	7,00	R\$ 269,62	R\$ 1.887,34
6.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 738,15	R\$ 1.476,30
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 13,15	R\$ 39,45
6.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 60,73	R\$ 121,46
6.6	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00	R\$ 79,58	R\$ 318,32
6.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,16	R\$ 503,26	R\$ 583,78
6.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 13,53	R\$ 81,18
6.9	86937	CUBA DE EMBITIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 292,32	R\$ 1.169,28
7	REVESTIMENTOS					R\$ 22.895,65
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	163,38	R\$ 7,86	R\$ 1.284,17
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	163,38	R\$ 37,15	R\$ 6.069,57
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	163,38	R\$ 39,61	R\$ 6.471,48
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	58,64	R\$ 144,66	R\$ 8.482,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 10,02	R\$ 587,57
8	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 2.429,25
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 24,67	R\$ 461,33
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 26,40	R\$ 308,35
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,72	R\$ 26,46	R\$ 1.659,57
9	ESQUADRIAS						R\$ 7.521,25
9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 286,57	R\$ 309,50
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 901,01	R\$ 901,01
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 2.120,03	R\$ 763,21
9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 329,25	R\$ 3.292,50
9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 609,73	R\$ 2.195,03
10	FORRO						R\$ 1.858,08
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 38,71	R\$ 1.858,08
11	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 126,99
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,80	R\$ 1,48	R\$ 126,98

VALOR BDI TOTAL: R\$ 30.541,06

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 105.983,61

VALOR TOTAL: R\$ 136.524,67

Cento e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos



YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

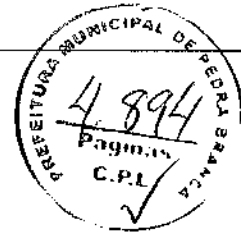
CRISTINA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

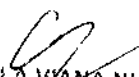
OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023106 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURA	R\$ 45.413,49	33,26%
2	ALVENARIA	R\$ 6.215,79	4,55%
3	PISOS	R\$ 15.769,13	11,55%
4	COBERTURA	R\$ 19.827,01	14,52%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.262,28	5,32%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.205,76	5,28%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.895,65	16,77%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.429,25	1,78%
	ESQUADRIAS	R\$ 7.521,25	5,51%
10	FORRO	R\$ 1.858,08	1,36%
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 126,98	0,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.541,06 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.983,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 136.524,67

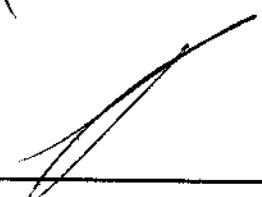


Cento e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE







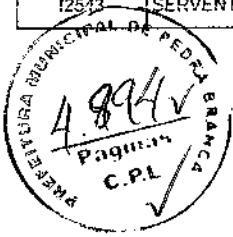


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO. CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3700	R\$ 45,0341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0341
VALOR:					R\$ 45,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,98
VALOR COM BDI:					R\$ 58,01



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1800	R\$ 66,1980
TOTAL Material:					R\$ 66,1980
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3700	R\$ 26,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1290
VALOR:					R\$ 92,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 26,61
VALOR COM BDI:					R\$ 118,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,7200	R\$ 57,8396
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3100	R\$ 47,2194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0500	R\$ 15,2675
TOTAL Material:					R\$ 312,2765
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2200
VALOR:					R\$ 420,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 121,12
VALOR COM BDI:					R\$ 641,37

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

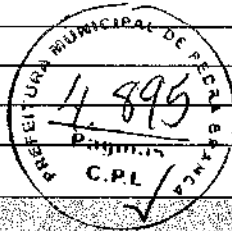
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			07/2023

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7200	R\$ 24,3395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3000	R\$ 71,8300
TOTAL Material:						R\$ 156,3945



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 123,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 138,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,5100

VALOR:	R\$ 417,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,44
VALOR COM BDI:	R\$ 538,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8600	R\$ 15,5106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,7186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 174,5050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 141,4040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 315,9090

VALOR:	R\$ 539,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 155,62
VALOR COM BDI:	R\$ 695,15

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2300	R\$ 7,5998
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6400	R\$ 3,4100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,5713
TOTAL Material:						R\$ 44,7088

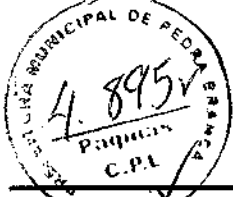
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 22,3830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 27,7155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0985

VALOR:	R\$ 94,81
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FMFE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,8600	R\$ 0,9989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9989

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,2295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 9,4281	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,3254
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9678	

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

1.8. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8300	R\$ 42,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4600	R\$ 16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6400	R\$ 0,4092
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8900	R\$ 6,4285
TOTAL Material:					R\$ 76,4682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3700	R\$ 5,3795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5650	

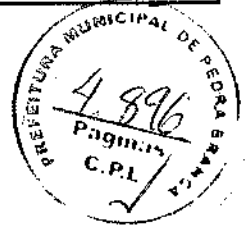
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,9300	R\$ 11,6979
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,6100	R\$ 6,7683
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4662	

VALOR:	R\$ 107,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,98
VALOR COM BDI:	R\$ 138,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7200	R\$ 1,0008
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 17,2144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7444

VALOR:	R\$ 59,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,09

3.1. 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	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7200	R\$ 2,2151
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3100	R\$ 3,3136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1190

VALOR:	R\$ 37,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,29

3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800

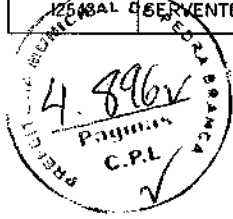


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PRFEEITURA MUNICIPAL, DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
					TOTAL Material:	R\$ 63,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5400



VALOR:	R\$ 84,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1800

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

3.4. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,66	R\$ 0,03	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 14,15	R\$ 5,66	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 459,65	R\$ 58,44	
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 15,58	R\$ 0,02	
00004517 SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,54	R\$ 0,18	
00043614 TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 15' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,87	R\$ 1,01	
					TOTAL Material:	R\$ 65,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,82	R\$ 0,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,17	R\$ 1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,41	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023													
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63830-000	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

4.897
 Páginas

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,08
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 73,56	R\$ 1,71
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 15,36	R\$ 33,79
97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA. AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 23,26	R\$ 12,23
TOTAL Serviço:					R\$ 49,71

VALOR:	R\$ 119,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,33
VALOR COM BDI:	R\$ 153,46

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9200	R\$ 23,8336
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,8432
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6650
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,2418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,5830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6000

VALOR:	R\$ 149,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,18
VALOR COM BDI:	R\$ 193,02

5.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBURIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,0000	R\$ 430,0000
TOTAL Material:					R\$ 430,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 24,8700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55.6650
VALOR:	R\$ 485,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,97
VALOR COM BDI:	R\$ 625,64

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 0,9390
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2090	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 38,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,7550	
VALOR:					R\$ 226,96	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 65,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 292,37	

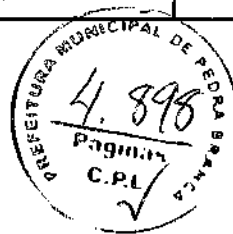
6.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Servico	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,18	R\$ 26,06
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,16	R\$ 9,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,85	R\$ 25,35
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,30	R\$ 10,05
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,09	R\$ 45,13
TOTAL Servico:					R\$ 131,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 131,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,00
VALOR COM BDI:	R\$ 169,85

6.2. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8600	R\$ 0,2954
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 21,4400
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
TOTAL Material:					R\$ 60,8654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 60,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 38,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,4350

VALOR:	R\$ 209,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,32
VALOR COM BDI:	R\$ 269,62

J. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 469,26	R\$ 469,26
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,51	R\$ 61,02
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 138,14	R\$ 12,17
TOTAL Material:					R\$ 554,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,45	R\$ 11,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,41	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,07

VALOR:	R\$ 573,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 165,14
VALOR COM BDI:	R\$ 738,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,1880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0900	R\$ 5,0225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0225



VALOR:	R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

6.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,24	R\$ 1,55
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,78	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,32	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,11	R\$ 7,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,45	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,95

VALOR:	R\$ 47,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 60,73

6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,78	R\$ 61,78
TOTAL Material:					R\$ 61,78

VALOR:	R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,80
VALOR COM BDI:	R\$ 79,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,8600	R\$ 0,5909
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,9400	R\$ 332,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 335,2909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,6360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 30,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3760

VALOR:	R\$ 390,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,59
VALOR COM BDI:	R\$ 503,26

6.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,45	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

6.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,84	R\$ 149,84
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,61	R\$ 64,61
TOTAL Serviço:						R\$ 226,92

VALOR:	R\$ 226,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,40
VALOR COM BDI:	R\$ 292,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA: 03/10/2023	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 07/2023
			HORA: 0,00% MES: 0,00%

7.1. 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	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3585

VALOR:	R\$ 6,7
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,7200	R\$ 0,6338
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,0300	R\$ 1,5035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3700	R\$ 12,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6140

VALOR:	R\$ 28,
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,15

7.3. C3407 REBOCO 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	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 368,4800	R\$ 9,2120
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2120

VALOR:	R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL, DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
TOTAL Material:					R\$ 47,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 28,7420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 21,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,4900	R\$ 14,8098
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8098

VALOR:	R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1800

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0100	R\$ 3,5717
TOTAL Material:					R\$ 5,1395

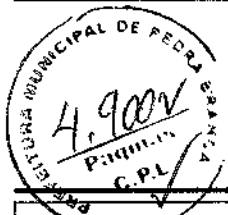
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 19,15
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7000	R\$ 3,9520
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,8495
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3100	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 6,5296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

9.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,2600	R\$ 146,2600
TOTAL Material:					R\$ 146,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5800	R\$ 24,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023													
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 51,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1950



VALOR:	R\$ 222,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 64,11
VALOR COM BDI:	R\$ 286,57

9.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7200	R\$ 0,7072
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3900	R\$ 162,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 73,1700
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9000	R\$ 51,9000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0800	R\$ 43,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,3600	R\$ 208,3600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 556,5880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5800	R\$ 62,1750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5300	R\$ 76,9875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 28,7420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 21,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,4225

VALOR:	R\$ 746,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 215,00
VALOR COM BDI:	R\$ 961,01

H

9.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,9160
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7200	R\$ 41,5999
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3100	R\$ 66,1222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%													
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
VERSAO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023												
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	Composicoe PROPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA															

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 49,4500
TOTAL Material:						R\$ 948,0241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 203,9340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 98,5440
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 153,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 184,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,9530

VALOR:	R\$ 1.645,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 474,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,03

9.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,9600
TOTAL Material:					R\$ 160,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 42,2790
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 52,3515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,6305

VALOR:	R\$ 255,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,66
VALOR COM BDI:	R\$ 329,25

9.5. 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)

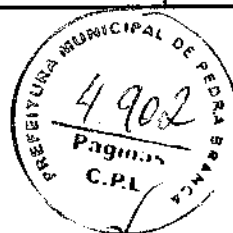
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 523,91
00044377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,53
TOTAL Material:					R\$ 456,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 473,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 136,41
VALOR COM BDI:	R\$ 609,73

10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0500	R\$ 30,0500
TOTAL Material:					R\$ 30,0500

VALOR:	R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,71

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3700	R\$ 1,1528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1528

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000	HORA: SINAPI	MES: 83,85%
CLIENTE:	PRFFETTURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF: 202306 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	07/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ESTRUTURA	R\$ 45.413,49	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 31.789,44	R\$ 13.624,05		R\$ 45.413,49
2	ALVENARIA	R\$ 6.215,79	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 4.972,63	R\$ 1.243,16		R\$ 6.215,79
3	PISOS	R\$ 15.769,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.884,57	R\$ 7.884,56	R\$ 15.769,13
4	COBERTURA	R\$ 19.827,01	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 3.965,40	R\$ 15.861,61		R\$ 19.827,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.262,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.262,28	R\$ 7.262,28
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.205,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.602,88	R\$ 3.602,88	R\$ 7.205,76
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.895,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.447,83	R\$ 11.447,82	R\$ 22.895,65
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.429,25			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.429,25	R\$ 2.429,25
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.521,25			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.521,25	R\$ 7.521,25
10	FORRO	R\$ 1.858,08		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.858,08		R\$ 1.858,08
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 126,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 126,98	R\$ 126,98
		R\$ 136.524,67	R\$ 40.727,47	R\$ 55.522,18	R\$ 40.275,02	R\$ 136.524,67
			R\$ 40.727,47	R\$ 96.249,65	R\$ 136.524,67	


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 040.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE








COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 63630-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,43%
R	Riscos	1,45%
	TOTAL	6,88%

I Impostos		
COD	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,82%

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


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63630-000																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

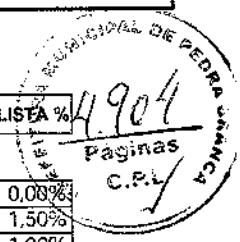
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP Nº 0618206108
 CREA Nº 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 63030-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 0491570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,06%	MES 0,75%	REF 0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

4.905
Página 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ESTRUTURAS							R\$ 9.290,30
1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 148,81	R\$ 6.000,02
1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 539,39	R\$ 1.628,96
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 171,06	R\$ 516,60
1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 8,45	R\$ 1.144,72
2 COBERTURA							R\$ 194.851,38
2.1	C0818	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 81,00	R\$ 2.673,00
2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 184,77	R\$ 129.209,66
2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 77,52	R\$ 62.968,72
3 PISOS							R\$ 60.883,93
3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 350,27	R\$ 60.883,93
4 REVESTIMENTOS							R\$ 2.526,46
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 7,83	R\$ 315,71
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 54,83	R\$ 2.210,75
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 25.691,11
5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.849,74	R\$ 2.849,74
5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,34	R\$ 26,34
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,34	R\$ 131,70
5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,22	R\$ 108,22
5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,43	R\$ 174,43
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 151,11	R\$ 302,22
5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 19,18	R\$ 1.342,60
5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 33,99	R\$ 2.719,20
5.9	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 3,39	R\$ 135,60
5.10	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,77	R\$ 15,08
5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 7,78	R\$ 23,34
5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 9,45	R\$ 2.646,00
5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 14,03	R\$ 841,80
5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,32	R\$ 31,32
5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 896,47	R\$ 14.343,52
6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 10.768,18
6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 326,10	R\$ 1.630,50
6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	17,50	R\$ 42,59	R\$ 745,33
6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 60,14	R\$ 6.615,40
6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 39,75	R\$ 755,25
6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,43	R\$ 642,15
6.6	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,82	R\$ 234,10
6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,09	R\$ 75,45
6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00
7 PINTURA							R\$ 46.264,32
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 18,37	R\$ 740,68
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 14,11	R\$ 9.867,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 20,93	R\$ 14.636,35
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 29,42	R\$ 5.113,78
7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,97	R\$ 16,94	R\$ 5.132,31
7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 24,94	R\$ 10.774,08
8	ARREMATAS FINAIS						R\$ 12.554,53
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 13,81	R\$ 12.554,53


VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.140,51

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 282.689,70

VALOR TOTAL: R\$ 362.830,21

Trezentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta reais e Vinte e Um centavo


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

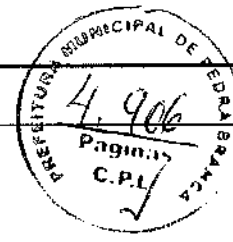

CAMILA STANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REC:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.290,30	2,56%
2	COBERTURA	R\$ 194.851,38	53,70%
3	PISOS	R\$ 60.883,93	16,78%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.526,46	0,70%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.691,11	7,08%
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 10.768,18	2,97%
7	PINTURA	R\$ 46.264,32	12,75%
8	ARREMATAS FINAIS	R\$ 12.554,53	3,46%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 80.140,51	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 282.689,70	
VALOR TOTAL:		R\$ 362.830,21	

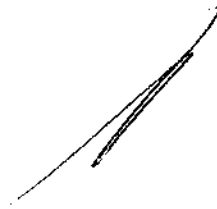


Trezentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.35%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA											

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2775

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0700	R\$ 74,0700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,9400	R\$ 32,5880
TOTAL Serviço:					R\$ 106,6580

VALOR:	R\$ 11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,87
VALOR COM BDI:	R\$ 148,81

1.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,7200	R\$ 57,8396
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3100	R\$ 47,2194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0500	R\$ 15,2675
TOTAL Material:					R\$ 312,2765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2200

VALOR:	R\$ 420,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,14
VALOR COM BDI:	R\$ 539,39

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

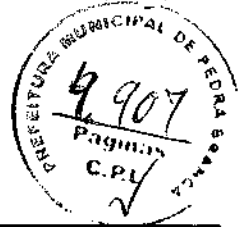
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2800

VALOR:	R\$ 133,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,78
VALOR COM BDI:	R\$ 171,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 6,5800
VALOR:					R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,87
VALOR COM BDI:					R\$ 8,45

2.1. C0818 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3100	R\$ 35,8190
TOTAL Material:					R\$ 35,8190
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,5800	R\$ 11,2744
I1530	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,5300	R\$ 16,0134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2878
VALOR:					R\$ 63,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 17,89
VALOR COM BDI:					R\$ 81,00

2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 81,1410
TOTAL Material:					R\$ 81,1410
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,5800	R\$ 25,8648
I1530	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 36,9540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8188
VALOR:					R\$ 143,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 40,81
VALOR COM BDI:					R\$ 184,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
19141	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1400	R\$ 43,0540
TOTAL Material:					R\$ 49,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,9740
	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1330

VALOR:	R\$ 60,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUI
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,12
VALOR COM BDI:	R\$ 77,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,2800	R\$ 153,2304
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5500	R\$ 16,4060
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7300	R\$ 4,8876
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,6700	R\$ 36,4469
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5900	R\$ 4,9868
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1300	R\$ 3,1356
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,8800	R\$ 11,3776
TOTAL Serviço:					R\$ 272,5

VALOR:	R\$ 272,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 77,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7435

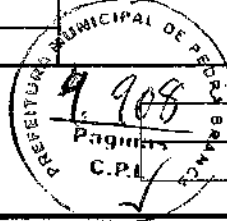
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3585

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,1900	R\$ 21,1798
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1798

VALOR:	R\$ 42,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 54,83

5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7200	R\$ 128,1600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,8600	R\$ 124,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 253,0200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 26,2000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1200	R\$ 49,1200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 337,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 20,7000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,8200	R\$ 88,8200
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 94,9200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9700	R\$ 36,9700
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,6700	R\$ 497,6700
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,2700	R\$ 269,2700
TOTAL Material:					R\$ 1.423,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 66,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 82,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,3700	R\$ 395,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 395,3700
VALOR:	R\$ 2.220,29				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

4.908v

Página: 8

C.P.L. ✓

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 629,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2.849,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:					R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,9740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1330

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:					R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,9740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1330

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 50,9200
TOTAL Material:					R\$ 50,9200

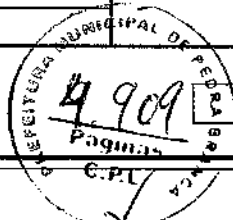
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5800	R\$ 14,9220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5300	R\$ 18,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3990

VALOR:	R\$ 84,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,05%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



VALOR COM BDI: R\$ 108,22

5.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6300	R\$ 113,6300
TOTAL Material:					R\$ 113,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5800	R\$ 9,9480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2660

VALOR:	R\$ 135,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,53
VALOR COM BDI:	R\$ 174,43

5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7300	R\$ 117,7300
TOTAL Material:					R\$ 117,7300

VALOR:	R\$ 117,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,38
VALOR COM BDI:	R\$ 151,11

5.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
TOTAL Material:					R\$ 3,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,9740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1330

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 19,18

5.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 7,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5800	R\$ 8,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5550	



VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,99

5.9. 19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
TOTAL Material:					R\$ 2,6400	

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,39

5.10. 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
TOTAL Material:					R\$ 2,9400	

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0
VALOR COM BDI:	R\$ 3,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,8238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,2583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0821	

[Handwritten initials]

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,9896
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,4636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4532

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,7324
TOTAL Material:						R\$ 5,7324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5800	R\$ 2,3212
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,8742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1954

VALOR:	R\$ 10,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 14,03

5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
TOTAL Material:						R\$ 11,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9885

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

5.15. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 624,2400	R\$ 624,2400
TOTAL Material:						R\$ 624,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 33,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,2200

VALOR:	R\$ 698,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 198,01
VALOR COM BDI:	R\$ 896,47



6.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 74,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9700	R\$ 36,9700
TOTAL Material:						R\$ 165,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5800	R\$ 58,0300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,8250

VALOR:	R\$ 254,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLU
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 72,03
VALOR COM BDI:	R\$ 326,10

6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,8900	R\$ 25,3878
TOTAL Material:						R\$ 25,3878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,4818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,3113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7931

VALOR:	R\$ 33,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 42,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	VERSAO:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Composiçõe	0,00%
			0,00%



6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461		M	1,02000000	R\$ 34,6600	R\$ 35,3532
TOTAL Material:					R\$ 35,3532

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,31000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,1398
12312		H	0,31000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,3643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5041

VALOR:	R\$ 46,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 60,14

6.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068		M	1,10000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,7010
TOTAL Material:					R\$ 8,7010

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,60000000	R\$ 16,5800	R\$ 9,9480
12312		H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2660

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 39,75

6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524		UN	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
TOTAL Material:					R\$ 21,8900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
12312		H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12391		H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,1700

/ /

VALOR:	R\$ 100,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,37
VALOR COM BDI:	R\$ 128,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

6.6. I8525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 36,4800
TOTAL Material:						R\$ 36,4800

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
TOTAL Material:						R\$ 9,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,5300	R\$ 1,0676
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,3700	R\$ 0,7992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8668

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:						R\$ 8,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5800	R\$ 2,4870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4870

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1700	R\$ 2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5400	R\$ 2,3374
TOTAL Material:						R\$ 4,8397

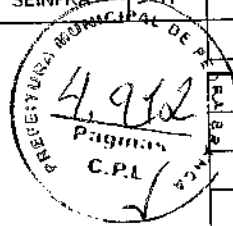
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4750



VALOR:	R\$ 14,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,37

7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
11735	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,4200	R\$ 6,9194
11890	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,4500	R\$ 1,3019
TOTAL Material:					R\$ 8,6806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,6632
12395	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3056

VALOR:	R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

7.3. C2473 PINTURA G/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
11890	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,4500	R\$ 1,7358
12093	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,2300	R\$ 10,2891
TOTAL Material:					R\$ 12,4842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,1606
12395	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,6689
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8295

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93

7.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,4304
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3100	R\$ 6,0775



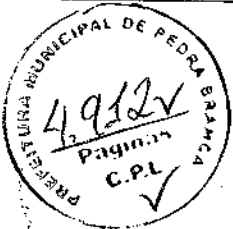
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,5079
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 6,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4130

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,3100	R\$ 1,2155
TOTAL Material:						R\$ 1,6755

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5280

VALOR:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,94

7.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,2690
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0800	R\$ 2,7468
TOTAL Material:						R\$ 3,0158

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 6,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4130

VALOR:	R\$ 19,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,94

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

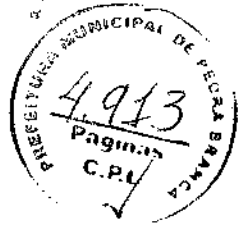
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3700	R\$ 10,7590




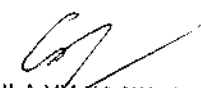
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7590
VALOR:	R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81




YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.290,30	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.290,30			R\$ 9.290,30
2	COBERTURA	R\$ 194.851,38	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 116.910,83	R\$ 77.940,55		R\$ 194.851,38
3	PISOS	R\$ 60.883,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 30.441,97	R\$ 30.441,96	R\$ 60.883,93
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.526,46		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.526,46		R\$ 2.526,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.691,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.845,56	R\$ 12.845,55	R\$ 25.691,11
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 10.768,18			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.768,18	R\$ 10.768,18
7	PINTURA	R\$ 46.264,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 46.264,32	R\$ 46.264,32
8	ARREMATAS FINAIS	R\$ 12.554,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.554,53	R\$ 12.554,53
		R\$ 362.830,21	R\$ 126.201,13	R\$ 123.754,54	R\$ 112.874,54	R\$ 362.830,21
			R\$ 126.201,13	R\$ 249.955,67	R\$ 362.830,21	R\$ 362.830,21


 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48


 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE



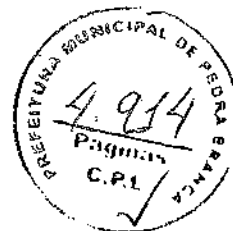
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%


	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 28,35%

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


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


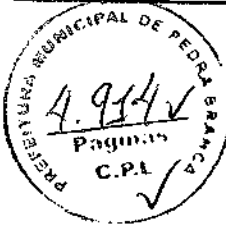

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO:	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO:	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CA
CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

YAGO
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 72,03
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	1,68	R\$ 10,20	R\$ 17,14
1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	1,20	R\$ 35,39	R\$ 42,47
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,20	R\$ 62,12	R\$ 12,42
2 ESTRUTURA							R\$ 10.940,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 58,01	R\$ 141,54
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,97	R\$ 118,94	R\$ 1.185,83
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 541,37	R\$ 914,92
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 538,34	R\$ 969,01
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 695,15	R\$ 625,64
2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 149,35	R\$ 4.770,24
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,20	R\$ 17,26	R\$ 2.333,55
3 ALVENARIA							R\$ 3.289,37
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 76,09	R\$ 3.289,37
4 PISOS							R\$ 5.200,94
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 48,29	R\$ 1.498,44
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 109,30	R\$ 3.391,68
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 10,02	R\$ 310,92
5 COBERTURA							R\$ 6.412,12
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 193,02	R\$ 6.412,12
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.297,87
6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 625,64	R\$ 1.251,28
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 292,37	R\$ 2.046,59
7 REVESTIMENTOS							R\$ 12.178,37
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 7,86	R\$ 679,58
7.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 37,15	R\$ 3.211,99
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 39,61	R\$ 3.424,68
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,71	R\$ 144,66	R\$ 3.863,87
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 90,34	R\$ 655,87
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,97	R\$ 10,02	R\$ 340,38
8 PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 2.021,39
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,44	R\$ 24,67	R\$ 750,95
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 26,40	R\$ 309,35
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 26,46	R\$ 962,09
9 ESQUADRIAS							R\$ 4.058,61
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 961,01	R\$ 1.922,02
9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 2.120,03	R\$ 275,60
9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 620,33	R\$ 1.860,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023107 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	FORRO						R\$ 3.392,20
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	31,03	R\$ 109,32	R\$ 3.392,20
11	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 49,17
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 1,48	R\$ 49,17
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 11.388,99
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 38.521,81
VALOR TOTAL:							R\$ 50.910,80
Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Oitenta centavos							


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE





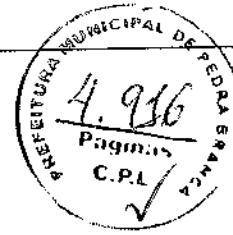




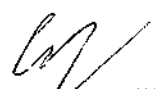
RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72,03	0,14%
2	ESTRUTURA	R\$ 10.940,73	21,49%
3	ALVENARIA	R\$ 3.289,37	6,46%
4	PISOS	R\$ 5.200,94	10,22%
5	COBERTURA	R\$ 6.412,12	12,59%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.297,87	6,48%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.176,37	23,92%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.021,39	3,97%
	ESQUADRIAS	R\$ 4.058,61	7,97%
10	FORRO	R\$ 3.392,20	6,66%
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 49,17	0,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.388,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 39.521,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 50.910,80



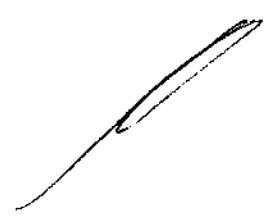
Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Oitenta centavos


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Armando Lins. Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			08/2023
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 24,17	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 18,41	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,92

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20

1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 55,94	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 24,17	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 18,41	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,97

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 35,39

1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,17	R\$ 5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,41	R\$ 42,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,22

VALOR:	R\$ 48,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,90
VALOR COM BDI:	R\$ 62,12

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

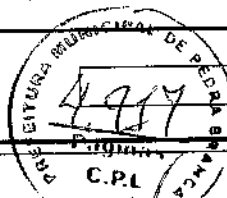
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3700	R\$ 45,0341
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0341

VALOR:	R\$ 45,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 58,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1800	R\$ 66,1980
TOTAL Material:					R\$ 66,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3700	R\$ 26,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1290

VALOR:	R\$ 92,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,61
VALOR COM BDI:	R\$ 118,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,7200	R\$ 57,8396
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3100	R\$ 47,2194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0500	R\$ 15,2675
TOTAL Material:					R\$ 312,2765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2200

VALOR:	R\$ 420,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,12
VALOR COM BDI:	R\$ 541,37

Handwritten signature

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7200	R\$ 24,3395
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3000	R\$ 71,8300
TOTAL Material:					R\$ 156,3945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 123,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 138,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,5100
VALOR:	R\$ 417,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,44
VALOR COM BDI:	R\$ 538,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8600	R\$ 15,5106
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 174,5050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 141,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,9090

VALOR:	R\$ 639,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 155,52
VALOR COM BDI:	R\$ 695,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2775

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0700	R\$ 74,0700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,9400	R\$ 32,5880
TOTAL Serviço:					R\$ 106,6580

VALOR:	R\$ 115,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,41
VALOR COM BDI:	R\$ 149,35

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

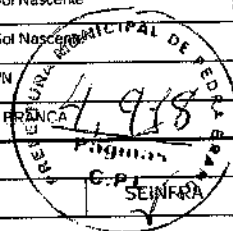
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,8600	R\$ 0,9989
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9989

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,2295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023			BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 9,4281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,3264
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9688	

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7200	R\$ 1,0008
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 17,2144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7444	

VALOR:	R\$ 59,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7942	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7200	R\$ 2,2151
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3100	R\$ 3,3136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5787	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1190	

VALOR:	R\$ 37,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N																					
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,29

4.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
TOTAL Material:						R\$ 63,3140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5400

VALOR:	R\$ 84,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,30

4.3. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,16

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9200	R\$ 23,8336
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,8432
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,2418

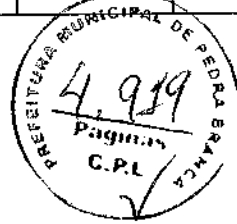
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6000



VALOR:	R\$ 149,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,18
VALOR COM BDI:	R\$ 193,02

6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,0000	R\$ 430,0000
TOTAL Material:					R\$ 430,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5800	R\$ 24,8700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6650

VALOR:	R\$ 485,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 139,97
VALOR COM BDI:	R\$ 625,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 0,9390
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2090

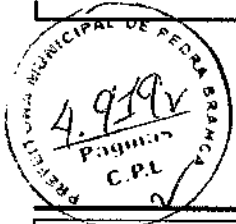
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 38,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,7550

VALOR:	R\$ 226,96
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023*07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,41
VALOR COM BDI:	R\$ 292,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3585

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,7200	R\$ 0,6338
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,0300	R\$ 1,5035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3700	R\$ 12,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6140

VALOR:	R\$ 28,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,15

7.3. 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	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5400

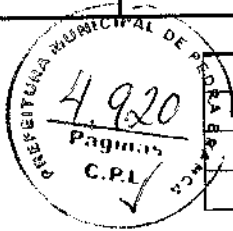
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 368,4800	R\$ 9,2120
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,82%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,61

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
TOTAL Material:					R\$ 47,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 28,7420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 21,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,4900	R\$ 14,8098
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8098

VALOR:	R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9500	R\$ 36,2450
TOTAL Material:					R\$ 44,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,7816
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3700	R\$ 11,0664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8480

H

VALOR:	R\$ 70,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,21
VALOR COM BDI:	R\$ 90,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023													
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1800
VALOR:						R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 10,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0100	R\$ 3,5717
TOTAL Material:						R\$ 5,1305
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0150
VALOR:						R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 24,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,6736
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7000	R\$ 3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4765
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0150
VALOR:						R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 26,40

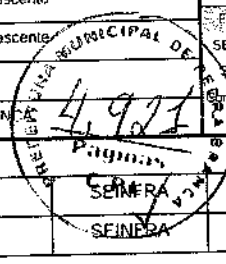
8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,8495
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SEINFRA:	PROPRIA	REF:	05/2021
					08/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,3100	R\$ 4,1327
TOTAL Material:				R\$ 6,5286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

9.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7200	R\$ 0,7072
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3900	R\$ 162,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 73,1700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9000	R\$ 51,9000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0800	R\$ 43,0800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,3600	R\$ 208,3600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 556,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5800	R\$ 62,1750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5300	R\$ 76,9875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 28,7420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 21,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,4225

VALOR:	R\$ 746,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 215,00
VALOR COM BDI:	R\$ 961,01

H

9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7508

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7200	R\$ 41,5999
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 75,3100	R\$ 66,1222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 7,4760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 49,4500
TOTAL Material:						R\$ 948,0241

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 203,9340
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 98,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 153,9750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 184,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,9530

VALOR:	R\$ 1.645,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 474,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,03

9.3. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 533,79	R\$ 444,80
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,3000
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,53	R\$ 17,15
TOTAL Material:					R\$ 464,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,17	R\$ 12,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,41	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,30

VALOR:	R\$ 481,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 138,78
VALOR COM BDI:	R\$ 620,33

10.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,54	R\$ 0,87

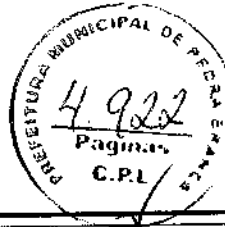


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, SIN	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,98	R\$ 38,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,06	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,54	R\$ 2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,89	R\$ 3,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, F = 0,5 MM, 46 X 18" (I X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,66	R\$ 29,49
TOTAL Material:						R\$ 75,82

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 18,11	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04



VALOR:	R\$ 84,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 109,32

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3700	R\$ 1,1528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1528

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48


AL




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		RE	05/2021
			08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72,03	100,00 %		100,00 %
			R\$ 72,03		R\$ 72,03
2	ESTRUTURA	R\$ 10.940,73	100,00 %		100,00 %
			R\$ 10.940,73		R\$ 10.940,73
3	ALVENARIA	R\$ 3.289,37	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.289,37		R\$ 3.289,37
4	PISOS	R\$ 5.200,94	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 2.080,38	R\$ 3.120,56	R\$ 5.200,94
5	COBERTURA	R\$ 6.412,12	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.129,70	R\$ 1.282,42	R\$ 6.412,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.297,87	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 659,57	R\$ 2.638,30	R\$ 3.297,87
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.176,37	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.088,19	R\$ 6.088,18	R\$ 12.176,37
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.021,39	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.010,70	R\$ 1.010,69	R\$ 2.021,39
9	ESQUADRIAS	R\$ 4.058,61		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.058,61	R\$ 4.058,61
10	FORRO	R\$ 3.392,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.392,20	R\$ 3.392,20
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 49,17		100,00 %	100,00 %
				R\$ 49,17	R\$ 49,17
R\$ 50.910,80			R\$ 29.270,67	R\$ 21.640,13	R\$ 50.910,80
			R\$ 29.270,67	R\$ 50.910,80	


 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE


 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,43%
R	Riscos	1,45%
	TOTAL	6,88%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,82%

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



YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618208108
CREA N° 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA :	03/10/2023	BDI :	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

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

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

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

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

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



YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	Av. Armando Lins, Bairro Esperança, S/N	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	08/2023
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						0,00%		0,00%		

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.82%						
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MES:	47.76%	REF:	05/2021
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	Composição:	PRÓPRIA				0.00%				0.00%
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca										

1925
Página 1
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.372,05
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,49	R\$ 58,01	R\$ 550,51
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,13	R\$ 118,94	R\$ 3.821,54
2 ESTRUTURA							R\$ 108.582,90
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 695,15	R\$ 2.968,29
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,34	R\$ 529,10	R\$ 8.645,49
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,19	R\$ 122,13	R\$ 28.845,88
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.279,20	R\$ 17,26	R\$ 22.078,99
2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	117,43	R\$ 119,91	R\$ 14.081,03
2.6	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 257,27	R\$ 31.963,22
ALVENARIA							R\$ 10.231,93
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,67	R\$ 76,09	R\$ 9.638,32
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 2.120,03	R\$ 593,61
4 SISTEMA DE PISOS							R\$ 19.543,14
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 48,29	R\$ 4.860,87
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 145,86	R\$ 14.682,27
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 351,55	R\$ 0,00
5 SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 10.511,29
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 80,63	R\$ 10.017,47
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,61	R\$ 33,80	R\$ 493,82
6 REVESTIMENTO							R\$ 16.757,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,95	R\$ 7,96	R\$ 2.145,39
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 37,15	R\$ 1.350,03
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	236,61	R\$ 39,61	R\$ 9.372,12
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 96,72	R\$ 3.514,80
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 10,32	R\$ 375,03
7 ESQUADRIAS							R\$ 10.589,78
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 412,19	R\$ 2.176,36
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 370,45	R\$ 5.445,62
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 195,25	R\$ 2.967,80
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.141,61
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 292,37	R\$ 5.847,40
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 133,69	R\$ 1.604,28
8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,68	R\$ 219,68
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 10,45	R\$ 470,25
9 PINTURA							R\$ 12.668,03
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,19	R\$ 24,67	R\$ 2.570,12
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 26,46	R\$ 3.504,10
9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 19,21	R\$ 2.543,98
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	204,84	R\$ 15,08	R\$ 3.088,99
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,98	R\$ 48,09	R\$ 960,84
10 FÓRRO							R\$ 3.117,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 30,97	R\$ 3.117,44
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 148,98
11.1	C3447	LIMPÉZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 1,48	R\$ 148,98
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 45.735,29	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 158.879,23	
VALOR TOTAL:						R\$ 204.664,52	
Duzentos e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos							

f


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

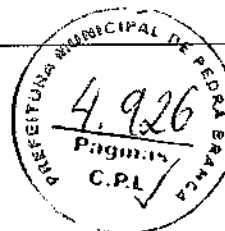
H



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA :	03/10/2023	BDI :	28.82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.372,05	2,14%
2	ESTRUTURA	R\$ 108.582,90	53,05%
3	ALVENARIA	R\$ 10.231,93	5,00%
4	SISTEMA DE PISOS	R\$ 19.543,14	9,55%
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.511,29	5,14%
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.757,37	8,19%
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.589,78	5,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.141,61	3,98%
	PINTURA	R\$ 12.668,03	6,19%
10	FORRO	R\$ 3.117,44	1,52%
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 148,98	0,07%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.785,29 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 158.879,23
VALOR TOTAL: R\$ 204.664,52

Duzentos e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%									
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	Distrito de Mineroilândia - CE	Composições	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%						
PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca											

1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3700	R\$ 45,0341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0341
VALOR:					R\$ 45,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,98
VALOR COM BDI:					R\$ 58,01

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1800	R\$ 66,1980
TOTAL Materiais:					R\$ 66,1980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3700	R\$ 26,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1290
VALOR:					R\$ 92,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 26,61
VALOR COM BDI:					R\$ 118,94

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8600	R\$ 15,5106
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Materiais:					R\$ 223,7186
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 174,5050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 141,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,9090
VALOR:					R\$ 539,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 155,52
VALOR COM BDI:					R\$ 695,15

2.2. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7508



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,7200	R\$ 56,8921
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,93600000	R\$ 73,0500	R\$ 61,0698
TOTAL Material:					R\$ 302,7619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2200

VALOR:	R\$ 410,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 118,37
VALOR COM BDI:	R\$ 529,10

2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2300	R\$ 7,5998
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,9520
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6400	R\$ 3,4100
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,5713
TOTAL Material:					R\$ 44,7088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 22,3830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 27,7155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0985

VALOR:	R\$ 94,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,8600	R\$ 0,9989
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9989

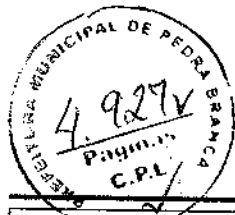
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,7900	R\$ 9,2295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 9,4281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,3264
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9688



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

2.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1400	R\$ 33,1400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6400	R\$ 0,4092
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8900	R\$ 5,4395
TOTAL Material:					R\$ 62,0512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3700	R\$ 5,3795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,9300	R\$ 11,6979
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,6100	R\$ 6,7683
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4662

VALOR:	R\$ 93,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,83
VALOR COM BDI:	R\$ 119,91

2.6. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 112,5740
TOTAL Material:					R\$ 112,5740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,5800	R\$ 35,8128
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 51,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,1378

VALOR:	R\$ 199,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,56
VALOR COM BDI:	R\$ 257,27

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

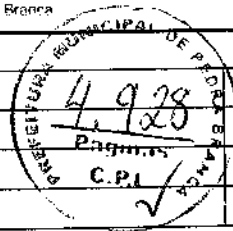
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	BDI:	28.82%
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,86%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7200	R\$ 1,0008
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3260



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 17,2144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7444

VALOR:	R\$ 59,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,09

3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
10703	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,9160
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7200	R\$ 41,5999
10260	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 75,3100	R\$ 66,1222
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 7,4760
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 49,4500
TOTAL Material:					R\$ 948,0241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 203,9340
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 98,5440
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 153,9750
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 184,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,9530

H

VALOR:	R\$ 1.645,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 474,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,03

4.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura da Pedra Branca	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		05/2021	

4.928v

C. Material

P. 03/10/23

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7942
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7200	R\$ 2,2151
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3100	R\$ 3,3136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1190

VALOR:	R\$ 3
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,29

4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8600	R\$ 2,2158
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,3955
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3900	R\$ 3,6390
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7700	R\$ 1,7385
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 38,4178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,6360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 18,4440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8750

VALOR:	R\$ 113,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,63
VALOR COM BDI:	R\$ 145,86

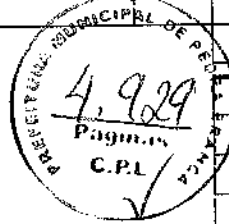
4.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023	BDI:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Distrito de Mineroilândia - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,2800	R\$ 153,2304
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5500	R\$ 16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7300	R\$ 4,8876
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,6700	R\$ 36,4469
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5900	R\$ 4,9868
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1300	R\$ 3,1356
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,8800	R\$ 11,3776
TOTAL Serviço:						R\$ 272,9009



VALOR:	R\$ 272,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,65
VALOR COM BDI:	R\$ 351,55

5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,5830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4900

VALOR:	R\$ 62,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 80,63

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 7,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,5100	R\$ 1,0010
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0010

VALOR:	R\$ 26,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura da Pedra Branca	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 4.9029 v
 Piquinim
 C.P.L.

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3585

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 66,7200	R\$ 0,6338
I0112	ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 68,0300	R\$ 1,5035
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,3700	R\$ 12,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6140

VALOR:	R\$ 28,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 368,4800	R\$ 9,2120
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2120

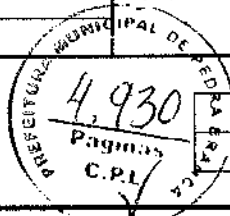
VALOR:	R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,61

6.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7900	R\$ 37,1690
TOTAL Material:					R\$ 49,2290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,7816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3700	R\$ 11,0664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8480

VALOR:	R\$ 75,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 96,72

6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1800

VALOR:	R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,32

H

7.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,8600	R\$ 0,5318
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,5000	R\$ 48,7500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,3900	R\$ 43,4142
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,9000	R\$ 30,6210
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
TOTAL Material:					R\$ 250,7476

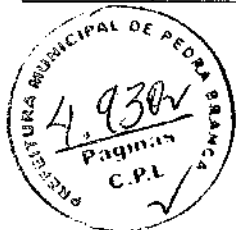
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 38,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,2200



VALOR:	R\$ 319,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 92,22
VALOR COM BDI:	R\$ 412,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,7200	R\$ 0,64
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,9600	R\$ 217,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,7957
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4685
TOTAL Material:						R\$ 220,8714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 51,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 15,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,6950

VALOR:	R\$ 287,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 82,88
VALOR COM BDI:	R\$ 370,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,5700	R\$ 151,5700
TOTAL Material:						R\$ 151,5700

VALOR:	R\$ 151,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,68
VALOR COM BDI:	R\$ 195,25

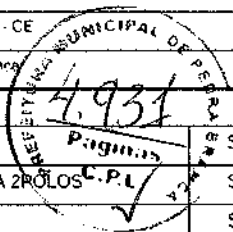
8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 77,2090

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 38,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,7550

VALOR:	R\$ 226,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,41
VALOR COM BDI:	R\$ 292,37

8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9600	R\$ 62,9600
TOTAL Material:					R\$ 62,9600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5800	R\$ 18,2380
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,5830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8210

VALOR:	R\$ 103,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,91
VALOR COM BDI:	R\$ 133,69

H

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4500	R\$ 36,4500
TOTAL Material:					R\$ 126,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 19,8960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5320

VALOR:	R\$ 170,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 49,15
VALOR COM BDI:	R\$ 219,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

8.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:					R\$ 3,2844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5800	R\$ 2,1554
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,6689
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8243

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,45

9.1. 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	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0100	R\$ 3,5717
TOTAL Material:					R\$ 5,1395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,8495
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3100	R\$ 4,1327
TOTAL Material:					R\$ 6,5296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8030
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0150

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Mineirópolis - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura da Pedra Branca	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

4,932
 Página 17
 C.P.T.

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
TOTAL Material:						R\$ 3,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3305

VALOR:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

9.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:						R\$ 2,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4750

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

H

9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

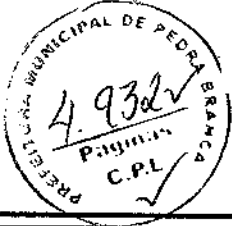
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,5097
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7000	R\$ 3,9520
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3200	R\$ 2,6784
TOTAL Material:						R\$ 7,6411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5800	R\$ 13,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 16,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca					



VALOR:	R\$ 37,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

10.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
TOTAL Material:						R\$ 24,0400

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLU
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,97

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3700	R\$ 1,1528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1528

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

f

H



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.82%										
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021									
LOCAL:	Distrito de Mineirópolis - CE	Composição	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.372,05	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.372,05			R\$ 4.372,05
2	ESTRUTURA	R\$ 108.582,90	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 65.149,74	R\$ 43.433,16		R\$ 108.582,90
3	ALVENARIA	R\$ 10.231,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.115,97	R\$ 5.115,96		R\$ 10.231,93
4	SISTEMA DE PISOS	R\$ 19.543,14		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.543,14		R\$ 19.543,14
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.511,29			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.511,29	R\$ 10.511,29
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.757,37			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.757,37	R\$ 16.757,37
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.589,78			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.589,78	R\$ 10.589,78
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.141,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.070,81	R\$ 4.070,80	R\$ 8.141,61
9	PINTURA	R\$ 12.668,03			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.668,03	R\$ 12.668,03
10	FORRO	R\$ 3.117,44			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.117,44	R\$ 3.117,44
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 148,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 148,98	R\$ 148,98
		R\$ 204.664,52	R\$ 74.637,76	R\$ 72.163,07	R\$ 57.863,69	R\$ 204.664,52
			R\$ 74.637,76	R\$ 146.800,83	R\$ 204.664,52	



H

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

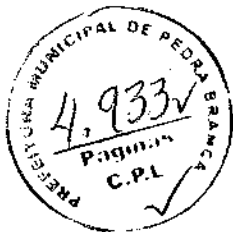
[Handwritten signature]

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP Nº 0618206108
 CREA Nº 340027 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,43%
R	Riscos	1,45%
TOTAL		6,88%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,82%

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

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	DATA :	03/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Distrito de Mineirolândia - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	Composição:	PROPRIA	0,60%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	16,80%

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Y
M
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

Camila
CAMILA LIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.675,84	
1.1	COM-02667614	DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	Composições	M2	214,80	R\$ 62,51	R\$ 13.427,15
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 67,09	R\$ 1.080,82
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 4,34	R\$ 69,92
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 6,08	R\$ 97,95
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 138,10	
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 69,05	R\$ 138,10
3 INFRAESTRUTURA						R\$ 7.408,23	
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 83,98	R\$ 3.359,20
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 539,39	R\$ 1.618,17
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 171,06	R\$ 513,18
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 996,11	R\$ 1.917,62
4 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.285,80	
4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	53,70	R\$ 79,81	R\$ 4.285,80
5 ALAMBRADO						R\$ 32.353,18	
5.1	COM-14567466	REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	214,80	R\$ 150,62	R\$ 32.353,18
6 REVESTIMENTOS						R\$ 6.729,68	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 7,83	R\$ 840,94
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 54,83	R\$ 5.888,74
7 OUTROS ELEMENTOS						R\$ 4.553,01	
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 141,31	R\$ 4.553,01
8 PINTURA						R\$ 2.920,85	
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 19,37	R\$ 1.972,94
8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 29,42	R\$ 947,91

VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.139,64

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.925,05

VALOR TOTAL: R\$ 73.064,69

Setenta e Três Mil Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.675,84	20,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 138,10	0,19%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.408,23	10,14%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.285,80	5,87%
5	ALAMBRADO	R\$ 32.353,18	44,28%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.729,68	9,21%
7	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.553,01	6,23%
8	PINTURA	R\$ 2.920,85	4,00%





VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.139,84 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.925,05

VALOR TOTAL: R\$ 73.064,69

Setenta e Três Mil Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos


CAMILA WANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.936
Página: 3
C.P.A.

1.1. COM-02667614 DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,53	R\$ 10,27
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,37	R\$ 38,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,70

VALOR:	R\$ 48,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,81
VALOR COM BDI:	R\$ 62,51

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 46,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,2690

VALOR:	R\$ 52,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 67,09

1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 128,2100	R\$ 1,3334
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 165,7400	R\$ 1,7237
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,0571

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3197
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3197

H

VALOR:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,34

1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

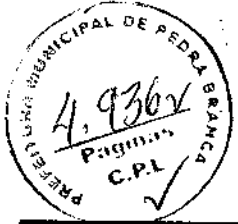
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 128,2100	R\$ 4,7438
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,7438

VALOR:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,60%	0,00%
		REF	05/2021



2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3700	R\$ 53,7950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7950
VALOR:						R\$ 53,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLI
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 15,25
VALOR COM BDI:						R\$ 69,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6400	R\$ 2,0460
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
TOTAL Material:						R\$ 17,1890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 21,5540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 26,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2430
VALOR:						R\$ 65,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,38%):						R\$ 18,55
VALOR COM BDI:						R\$ 83,98

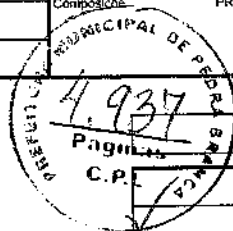
3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONFIRA ELÉTRICA 580I. (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,7200	R\$ 57,8396
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 75,3100	R\$ 47,2194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0500	R\$ 15,2675
TOTAL Material:						R\$ 312,2765
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	BDI:	28,35%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composioes	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021
			0,60%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92.2200
VALOR:	R\$ 420,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,14
VALOR COM BDI:	R\$ 539,39

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 92,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2800

VALOR:	R\$ 133,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,78
VALOR COM BDI:	R\$ 171,06

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 169,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,8600	R\$ 45,6676
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,3100	R\$ 46,3157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,0500	R\$ 19,2122
TOTAL Material:						R\$ 482,8905

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 153,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,2900

VALOR:	R\$ 698,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 197,93
VALOR COM BDI:	R\$ 896,11

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,3445
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 26,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,4117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7215
TOTAL Material:						R\$ 45,2077

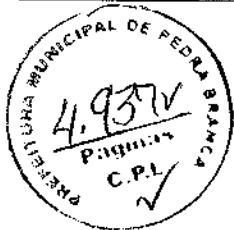
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,3700	R\$ 8,7609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9729



VALOR:	R\$ 62,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 79,81

5.1. COM-14567466 REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,00	R\$ 1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,41	R\$
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,70	R\$ 2,96
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,78	R\$ 12,27
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 17,40	R\$ 8,70
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 70,20	R\$ 35,10
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,32	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 63,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,58	R\$ 8,29
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,58	R\$ 14,92
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,53	R\$ 30,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,01	

VALOR:	R\$ 117,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 33,27
VALOR COM BDI:	R\$ 150,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3585	

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

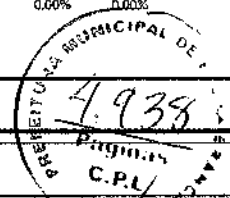
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3700	R\$ 9,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,1900	R\$ 21,1798
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1798

VALOR:	R\$ 42,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 54,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0600	R\$ 0,4412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4412

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3900	R\$ 12,6765
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,8600	R\$ 2,9544
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,0500	R\$ 6,5745
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,3072
TOTAL Material:					R\$ 55,7992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 16,4240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,3710
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 16,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8610

H *f*

VALOR:	R\$ 110,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,21
VALOR COM BDI:	R\$ 141,31

8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SEI ADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1700	R\$ 2,5023
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5400	R\$ 2,3374

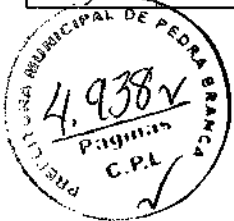


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28.35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,8397
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3.3160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6.1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.4750	



VALOR:	R\$ 14,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,37

8.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,4304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3100	R\$ 6,0775
TOTAL Material:					R\$ 6,5079	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3700	R\$ 6,1480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4130	

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.675,84	100,00 % R\$ 14.675,84			100,00 % R\$ 14.675,84
2	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 138,10	100,00 % R\$ 138,10			100,00 % R\$ 138,10
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.408,23	100,00 % R\$ 7.408,23			100,00 % R\$ 7.408,23
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.285,80		100,00 % R\$ 4.285,80		100,00 % R\$ 4.285,80
5	ALAMBRADO	R\$ 32.353,18		50,00 % R\$ 16.176,59	50,00 % R\$ 16.176,59	100,00 % R\$ 32.353,18
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.729,68		100,00 % R\$ 6.729,68		100,00 % R\$ 6.729,68
	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.553,01			100,00 % R\$ 4.553,01	100,00 % R\$ 4.553,01
8	PINTURA	R\$ 2.920,85			100,00 % R\$ 2.920,85	100,00 % R\$ 2.920,85
		R\$ 73.064,69	R\$ 22.222,17	R\$ 27.192,07	R\$ 23.650,45	R\$ 73.064,69
			R\$ 22.222,17	R\$ 49.414,24	R\$ 73.064,69	R\$ 73.064,69



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

[Handwritten signature]

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + C	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

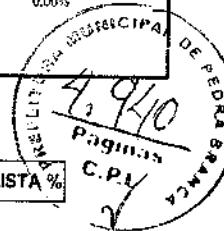
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CAMILA WANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

