

CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Alto Santo-CE
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº CE-001/2025-SEDUC

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E READEQUAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, EM ANEXO, pelo valor global de R\$784.928,86 (Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Seis Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador CPF nº 033.135.943-01, representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias consecutivos da sessão da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

ROBERTO
NOGUEIRA
DIOGENES
PEIXOTO:033135
94301

Assinado de forma
digital por ROBERTO
NOGUEIRA DIOGENES
PEIXOTO:03313594301
Dados: 2026.03.16
15:14:35 -03'00'

DIÓGENES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 58.715.641/0001-48
ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
CPF: 033.135.943-01 / CREA 341392
PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	FINES TO
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,77%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCOLA ALEXANDRINO DIÓGENES					R\$ 74.369,27
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.629,28
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	5,04	R\$ 58,13	R\$ 292,98
1.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,18	R\$ 35,00	R\$ 1.336,30
1.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 248,27
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 49,26	R\$ 248,27
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 3.334,29
1.3.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	185,00	R\$ 6,85	R\$ 1.267,25
1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,00	R\$ 5,22	R\$ 339,30
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,00	R\$ 5,52	R\$ 165,60
1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 226,07	R\$ 1.562,14
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 7.181,56
1.4.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 601,11	R\$ 4.808,88
1.4.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 627,15	R\$ 1.254,30
1.4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 146,51	R\$ 861,48
1.4.4	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	7,00	R\$ 36,70	R\$ 256,90
1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 2.123,73
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 5,72	R\$ 28,83
1.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 43,23	R\$ 217,88
1.5.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,28	R\$ 39,70	R\$ 1.877,02
1.6		COBERTURA					R\$ 24.830,64
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	190,90	R\$ 111,57	R\$ 21.298,71
1.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	R\$ 64,76	R\$ 2.150,03
1.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	62,60	R\$ 13,36	R\$ 836,34
1.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 23,72	R\$ 545,56
1.7		PISOS					R\$ 8.405,37
1.7.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,28	R\$ 87,27	R\$ 4.126,13
1.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 78,75	R\$ 579,60
1.7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	190,90	R\$ 19,38	R\$ 3.699,64
1.8		HIDRAULICA					R\$ 772,66
1.8.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 233,73	R\$ 467,46
1.8.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,60	R\$ 305,20
1.9		PINTURA					R\$ 25.843,47
1.9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,89	R\$ 21,67	R\$ 12.306,18
1.9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,54	R\$ 21,18	R\$ 10.008,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,13%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 153,43	R\$ 3.528,89
2	ESCOLA FRANCISCO CHAGAS MARTINS						R\$ 9.298,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.792,33
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,04	R\$ 27,14	R\$ 1.792,33
2.2	COBERTURA						R\$ 3.516,82
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	73,42	R\$ 47,90	R\$ 3.516,82
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 0,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.989,18
2.4.1	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 153,43	R\$ 3.989,18
3	ESCOLA LIRA MAIA HOLANDA						R\$ 95.971,69
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.452,45
3.1.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	245,76	R\$ 6,85	R\$ 1.683,46
3.1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,68	R\$ 5,94	R\$ 235,70
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,00	R\$ 5,22	R\$ 448,92
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,22	R\$ 226,07	R\$ 2.084,37
3.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.815,66
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,76	R\$ 49,26	R\$ 4.815,66
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 9.570,70
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,52	R\$ 5,72	R\$ 1.118,37
3.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	195,52	R\$ 43,23	R\$ 8.452,33
3.4	ESQUADRIASE FERRAGENS						R\$ 8.415,54
3.4.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 601,11	R\$ 8.415,54
3.5	COBERTURA						R\$ 22.699,37
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	171,59	R\$ 111,57	R\$ 19.144,30
3.5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,10	R\$ 64,76	R\$ 1.495,96
3.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	88,70	R\$ 13,36	R\$ 1.185,03
3.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,85	R\$ 23,72	R\$ 874,08
3.6	PINTURA						R\$ 46.017,97
3.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,43	R\$ 21,67	R\$ 2.696,40
3.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.045,40	R\$ 21,18	R\$ 43.321,57
4	ESCOLA JOAO QUINCO						R\$ 65.358,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.305,44
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,33	R\$ 27,14	R\$ 6.305,44
4.2	ESQUADRIAS						R\$ 3.914,71
4.2.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 523,71	R\$ 3.665,97
4.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,74	R\$ 248,74
4.3	PISOS						R\$ 23.316,64
4.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	232,33	R\$ 100,36	R\$ 23.316,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	COBERTURA						R\$ 13.376,08
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	279,25	R\$ 47,90	R\$ 13.376,08
4.5	PINTURA						R\$ 16.297,57
4.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	440,44	R\$ 21,67	R\$ 9.544,33
4.5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,85	R\$ 21,18	R\$ 6.753,24
4.6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.148,02
4.6.1	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H=0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 153,43	R\$ 2.148,02
5	ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA						R\$ 53.114,50
5.1	PINTURA						R\$ 53.114,50
5.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	586,80	R\$ 21,67	R\$ 12.715,96
5.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.675,58	R\$ 21,18	R\$ 35.488,78
5.1.3	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H=0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 153,43	R\$ 4.909,76
6	ESCOLA EDITE MAIA MACHADO						R\$ 51.082,74
6.1	PINTURA						R\$ 51.082,74
6.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	573,00	R\$ 21,67	R\$ 12.416,91
6.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.680,70	R\$ 21,18	R\$ 35.597,23
6.1.3	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H=0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 153,43	R\$ 3.068,60
7	ESCOLA ROMULO REMIGIO						R\$ 52.538,65
7.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.477,70	R\$ 21,18	R\$ 52.477,69
7.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 20,32	R\$ 60,96
8	ESCOLA CAZUZA BEZERRA						R\$ 95.679,11
8.1	PINTURA						R\$ 95.679,11
8.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	746,14	R\$ 21,67	R\$ 16.168,85
8.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.638,12	R\$ 21,18	R\$ 77.055,38
8.1.3	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H=0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 153,43	R\$ 2.454,88
9	ESCOLA JOÃO RODRIGUESTORRES						R\$ 65.350,65
9.1	COBERTA						R\$ 31.274,57
9.1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 111,57	R\$ 7.966,10
9.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	21,00	R\$ 64,76	R\$ 1.359,96
9.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,90	R\$ 13,36	R\$ 372,74
9.1.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,65	R\$ 23,72	R\$ 205,18
9.1.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	446,15	R\$ 47,90	R\$ 21.370,59
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.329,63
9.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	184,32	R\$ 6,85	R\$ 1.262,59
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,00	R\$ 5,52	R\$ 165,60
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,00	R\$ 5,22	R\$ 339,30
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 226,07	R\$ 1.562,14
9.3	PINTURA						R\$ 30.746,45
9.3.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 21,67	R\$ 1.755,27
9.3.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.368,80	R\$ 21,18	R\$ 28.991,18
10	ESCOLA MARIA DO SOCORRO CABO						R\$ 19.250,84
10.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 2.777,70
10.1.1	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	25,00	R\$ 5,66	R\$ 141,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	153,60	R\$ 6,85	R\$ 1.052,16
10.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,00	R\$ 5,22	R\$ 281,88
10.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 226,07	R\$ 1.302,16
10.2	COBERTURA						R\$ 16.473,14
10.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	120,13	R\$ 111,57	R\$ 13.402,90
10.2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	15,76	R\$ 64,76	R\$ 1.020,62
10.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,86	R\$ 13,36	R\$ 919,97
10.2.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,49	R\$ 23,72	R\$ 723,22
10.2.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,49	R\$ 13,33	R\$ 406,43
10.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 0,00
	ESCOLA URCESINA MOURA CANTIDIO						R\$ 36.770,83
11.1	COBERTURA						R\$ 32.935,08
11.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	687,58	R\$ 47,90	R\$ 32.935,08
11.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.835,75
11.2.1	COM-AS 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 153,43	R\$ 3.835,75
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 166.143,79	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 618.785,07	
VALOR TOTAL:						R\$ 784.928,86	

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
 PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA
 DIOGENES
 PEIXOTO:0331359430

Assinado de forma digital por
 ROBERTO NOGUEIRA
 DIOGENES
 PEIXOTO:03313594301
 Dados: 2026.03.16 15:15:13
 -03'00'

1


	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA ALEXANDRINO DIÓGENES	R\$ 74.369,27	12,02%
2	ESCOLA FRANCISCO CHAGAS MARTINS	R\$ 9.298,33	1,50%
3	ESCOLA LIRA MAIA HOLANDA	R\$ 95.971,69	15,51%
4	ESCOLA JOAO QUINCO	R\$ 65.358,46	10,56%
5	ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA	R\$ 53.114,50	8,58%
6	ESCOLA EDITE MAIA MACHADO	R\$ 51.082,74	8,26%
7	ESCOLA ROMULO REMIGIO	R\$ 52.538,65	8,49%
8	ESCOLA CAZUZA BEZERRA	R\$ 95.679,11	15,46%
9	ESCOLA JOÃO RODRIGUESTORRES	R\$ 65.350,65	10,56%
10	ESCOLA MARIA DO SOCORRO CABO	R\$ 19.250,84	3,11%
11	ESCOLA URCESINA MOURA CANTIDIO	R\$ 36.770,83	5,94%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.143,79	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.143,79 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 618.785,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 784.928,86

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
 PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA
 DIOGENES
 PEIXOTO:03313594301

Assinado de forma
 digital por ROBERTO
 NOGUEIRA DIOGENES
 PEIXOTO:03313594301
 Dados: 2026.03.16
 15:16:01 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 28,20	R\$ 9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,93	R\$ 48,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,13
VALOR:						58,13

1.1.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,6190
TOTAL Serviço:						R\$ 3,6190
VALOR:						35,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 20,3000	R\$ 0,3045
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,5014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,3706
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 3,2500
TOTAL Material:						R\$ 4,4265
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						49,26

1.3.1. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1206
TOTAL Material:						R\$ 2,5206
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						6,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	153,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,1160
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,1964

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					5,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,9780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,0584

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					5,52

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 20,3000	R\$ 17,5981
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 24,4100	R\$ 15,3051
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 59,3300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 24,4100	R\$ 5,1017
TOTAL Material:					R\$ 97,3349

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					226,07

1.4.1. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	2028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,82	R\$ 243,82
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,18	R\$ 238,18
TOTAL Serviço:						R\$ 601,11
VALOR:						601,11

1.4.2. 90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 51,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 243,82	R\$ 243,82
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 68,71	R\$ 68,71
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 263,22	R\$ 263,22
TOTAL Serviço:					R\$ 627,15
VALOR:					627,15

1.4.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,0291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0255
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	R\$ 109,2200	R\$ 109,2200
TOTAL Material:					R\$ 109,2746
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					146,51

1.4.4. C0922 CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

RUBRICA
 DE CONTAS
 DE CUSTOS
 ALTO SANTO-CE
 2020
 FOLHA 0002

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00150000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0805
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0595
I1216 GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 5,2400
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	R\$ 9,4000	R\$ 16,4500
TOTAL Material:				R\$ 21,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170
VALOR:				36,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 20,3000	R\$ 0,1238
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,4131
TOTAL Material:				R\$ 0,5369

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850
VALOR:				5,72

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 706,3300	R\$ 17,6583
TOTAL Serviço:				R\$ 17,6583
VALOR:				43,23

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R\$ 706,3300	R\$ 14,1266
TOTAL Serviço:				R\$ 14,1266



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: RUBRICA 39,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 5,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 6,3400	R\$ 8,4322
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,1300	R\$ 0,4956
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,4700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 21,4328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420	
VALOR:					111,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,8450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 8,3900	R\$ 19,2970
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1300	R\$ 1,0325
TOTAL Material:					R\$ 25,8245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340	
VALOR:					64,76	

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

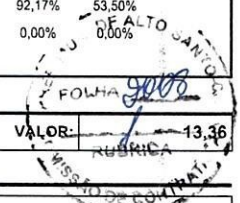
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 29,0500	R\$ 0,0726
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0551
TOTAL Material:					R\$ 0,2022	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 13,36

1.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 274,0800	R\$ 0,5482
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5482

VALOR: 23,72

1.7.1. 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	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,8500	R\$ 14,1350
TOTAL Material:					R\$ 14,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 673,3500	R\$ 13,4670
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4670

VALOR: 87,27

1.7.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,8500	R\$ 14,1350
TOTAL Material:					R\$ 14,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 673,3500	R\$ 13,4670
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4670

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: RUBRICA 78,76
 RUBRICA DE CONTRATAÇÃO

1.7.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1200	R\$ 0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6362

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 20,3000	R\$ 1,1530
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 18,7300	R\$ 0,1217
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 8,6700
TOTAL Material:					R\$ 9,9447	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

VALOR: 19,38

1.8.1. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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\$ 3,46	R\$ 3,46
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,12	R\$ 168,12
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\$ 7,57	R\$ 15,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 35,15	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 189,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 27,49	R\$ 31,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 21,93	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,92	

VALOR: 233,73

1.8.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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\$ 3,46	R\$ 3,46
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,89	R\$ 99,89
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\$ 7,57	R\$ 15,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 35,15	R\$ 3,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: RUBRICAR R\$ 121,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 27,49	R\$ 21,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,93	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,02
VALOR:						152,60

1.9.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						21,67

1.9.2. C1617 LATEX TRÊS 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\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						21,18

1.9.3. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 12,22	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	RUBRICAS R\$ 42,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,21
VALOR:						153,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					27,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,0200
TOTAL Material:					R\$ 1,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					47,90

4.1. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
11565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 12,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,21
VALOR:					153,43

3.1.1. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ECOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85% E ALIO															
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ALTO SANTO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1206
TOTAL Material:					R\$ 2,5206	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	

VALOR:	6,85
---------------	-------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,4804	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	5,94
---------------	-------------

3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,1160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,1964	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR:	5,22
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 20,3000	R\$ 17,5981
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 24,4100	R\$ 15,3051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 59,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,8%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 24,4100	RS 51017
					TOTAL Material:	RS 970349
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 110,7600
					VALOR:	226,07

3.2.1. 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	RS 20,3000	RS 0,3045
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,2300	RS 0,5014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,1700	RS 0,3706
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,1300	RS 3,2500
					TOTAL Material:	RS 4,4265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,8352
					VALOR:	49,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 20,3000	RS 0,1238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,1700	RS 0,4131
					TOTAL Material:	RS 0,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1850
					VALOR:	5,72

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 706,3300	RS 17,6583
					TOTAL Serviço:	RS 17,6583
					VALOR:	43,23

 DIÓGENES <small>ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.4.1. 90845 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,82	R\$ 243,82
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,18	R\$ 238,18
TOTAL Serviço:						R\$ 601,11
VALOR:						601,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 5,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 6,3400	R\$ 8,4322
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,1300	R\$ 0,4956
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,4700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:						R\$ 21,4328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						111,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,8450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 8,3900	R\$ 19,2970
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1300	R\$ 1,0325
TOTAL Material:						R\$ 25,8245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 38,9640

VALOR: 64,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 29,0500	R\$ 0,0726
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0551
TOTAL Material:					R\$ 0,2022	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	

VALOR: 13,36

3.5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,8600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	

Serviço	FONTES	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\$ 274,0800	R\$ 0,5482
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5482	

VALOR: 23,72

3.6.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 21,67

3.6.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR: 21,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR: 27,14

4.2.1. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
90806	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,82	R\$ 243,82
90830	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
91297	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,78	R\$ 160,78
TOTAL Serviço:					R\$ 523,71

VALOR: 523,71

4.2.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 10,9800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1008
I8637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3800	R\$ 43,3800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 4,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ECOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,2300
					TOTAL Material:	R\$ 108,2308

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
					VALOR:	248,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 2,5200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 29,0500	R\$ 0,8715
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,7290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,1700	R\$ 4,5186
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 5,7800	R\$ 0,1734
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,5575
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 11,4660

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	100,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,0200
					TOTAL Material:	R\$ 1,0200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	47,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.5.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					21,67	

4.5.2. C1617 LATEX TRÊS 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\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					21,18	

4.6.1. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 12,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,21	
VALOR:					153,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ALTO SANTO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																	

5.1.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					21,67

5.1.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					21,18

5.1.3. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 12,22

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1858	SERRALHEIRO	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,21
VALOR:					153,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTES	VERSÃO	HORA MES		
	LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% --53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% DE ALTO 0,00%



6.1.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					21,67	

6.1.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					21,18	

6.1.3. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 12,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,21	
VALOR:					153,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.1. C1617 LATEX TRÊS 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\$ 2,9300	R\$ 0,3516
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:					R\$ 1,4573	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	

VALOR: 21,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 20,3000	R\$ 0,1989
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3381
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,2499
TOTAL Material:					R\$ 5,2069	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152	

VALOR: 20,32

8.1.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:					R\$ 1,9546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	

VALOR: 21,67

8.1.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ECOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,9300	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:						R\$ 1,4573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	21,18
---------------	--------------

1.1.3. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 12,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,21

VALOR:	153,43
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 5,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 6,3400	R\$ 8,4322
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,1300	R\$ 0,4956
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,4700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:						R\$ 21,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420

VALOR:	111,57
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,8450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 8,3900	R\$ 19,2970
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1300	R\$ 1,0325
TOTAL Material:					R\$ 25,8245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340	
VALOR:					64,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 29,0500	R\$ 0,0726
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0551
TOTAL Material:					R\$ 0,2022	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	
VALOR:					13,36	

9.1.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	

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\$ 274,0800	R\$ 0,5482
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5482	
VALOR:					23,72	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS
LOCAL:	ALTO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.

DATA :	BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MEP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DE ALTO SANTO-CE
RUBRICA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,0200
TOTAL Material:					R\$ 1,0200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	
VALOR:					47,90	

9.2.1. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1206
TOTAL Material:					R\$ 2,5206	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	
VALOR:					6,85	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,9780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,0584	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					5,52	

9.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,1160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,1964	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50% ALTO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:

RUBRIC 5,22

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 20,3000	R\$ 17,5981
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 24,4100	R\$ 15,3051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 59,3300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 24,4100	R\$ 5,1017
TOTAL Material:						R\$ 97,3349

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

VALOR:

226,07

9.3.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 0,2465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,3720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2936
TOTAL Material:						R\$ 1,9546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:

21,67

9.3.2. C1617 LATEX TRÊS 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\$ 2,9300	R\$ 0,3516
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0632
TOTAL Material:						R\$ 1,4573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 26,85% ALTO		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIOS
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	21,18
--------	-------

10.1.1. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,1160
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,1964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	5,66
--------	------

10.1.2. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1206
TOTAL Material:					R\$ 2,5206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	6,85
--------	------

10.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,1160
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 2,1964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	5,22
--------	------

10.1.4. 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\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 20,3000	R\$ 17,5981
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 24,4100	R\$ 15,3051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 59,3300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 24,4100	R\$ 5,1017
TOTAL Material:						R\$ 97,3349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						226,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 5,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 6,3400	R\$ 8,4322
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,1300	R\$ 0,4956
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,4700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:						R\$ 21,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						111,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,8450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 8,3900	R\$ 19,2970
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1300	R\$ 1,0325
TOTAL Material:						R\$ 25,8245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						64,76

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% / 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 29,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 0,2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					13,36

10.2.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

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\$ 274,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5482
VALOR:					23,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

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\$ 274,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5482
VALOR:					13,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%																
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	47,90

11.2.1. COM-AS 003 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO, H= 0,40M, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 5,64	R\$ 9,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,24
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 7,00	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 12,22

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,10	R\$ 42,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,21
					VALOR:	153,43

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
 PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA
 DIOGENES
 PEIXOTO:033135943
 01

Assinado de forma
 digital por ROBERTO
 NOGUEIRA DIOGENES
 PEIXOTO:03313594301
 Dados: 2026.03.16
 15:17:36 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICIPIO	DATA :	BDI :	26,85%																
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
1	ESCOLA ALEXANDRINO DIÓGENES	R\$ 74.369,27	R\$ 14.873,85	R\$ 14.873,85	R\$ 14.873,85	R\$ 14.873,85	R\$ 7.436,93	R\$ 7.436,94	R\$ 74.369,27
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
2	ESCOLA FRANCISCO CHAGAS MARTINS	R\$ 9.298,33	R\$ 1.859,67	R\$ 1.859,67	R\$ 1.859,67	R\$ 1.859,67	R\$ 929,83	R\$ 929,82	R\$ 9.298,33
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
3	ESCOLA LIRA MAIA HOLANDA	R\$ 95.971,69	R\$ 19.194,34	R\$ 19.194,34	R\$ 19.194,34	R\$ 19.194,34	R\$ 9.597,17	R\$ 9.597,16	R\$ 95.971,69
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
4	ESCOLA JOAO QUINCO	R\$ 65.358,46	R\$ 13.071,69	R\$ 13.071,69	R\$ 13.071,69	R\$ 13.071,69	R\$ 6.535,85	R\$ 6.535,85	R\$ 65.358,46
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
5	ESCOLA MARIA DO SOCORRO MAIA	R\$ 53.114,50	R\$ 10.622,90	R\$ 10.622,90	R\$ 10.622,90	R\$ 10.622,90	R\$ 5.311,45	R\$ 5.311,45	R\$ 53.114,50
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
6	ESCOLA EDITE MAIA MACHADO	R\$ 51.082,74	R\$ 10.216,55	R\$ 10.216,55	R\$ 10.216,55	R\$ 10.216,55	R\$ 5.108,27	R\$ 5.108,27	R\$ 51.082,74
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
7	ESCOLA ROMULO REMIGIO	R\$ 52.538,65	R\$ 10.507,73	R\$ 10.507,73	R\$ 10.507,73	R\$ 10.507,73	R\$ 5.253,87	R\$ 5.253,86	R\$ 52.538,65
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
8	ESCOLA CAZUZA BEZERRA	R\$ 95.679,11	R\$ 19.135,82	R\$ 19.135,82	R\$ 19.135,82	R\$ 19.135,82	R\$ 9.567,91	R\$ 9.567,92	R\$ 95.679,11
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
9	ESCOLA JOÃO RODRIGUESTORRES	R\$ 65.350,65	R\$ 13.070,13	R\$ 13.070,13	R\$ 13.070,13	R\$ 13.070,13	R\$ 6.535,07	R\$ 6.535,06	R\$ 65.350,65
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
10	ESCOLA MARIA DO SOCORRO CABO	R\$ 19.250,84	R\$ 3.850,17	R\$ 3.850,17	R\$ 3.850,17	R\$ 3.850,17	R\$ 1.925,08	R\$ 1.925,08	R\$ 19.250,84
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
11	ESCOLA URCESINA MOURA CANTIDIO	R\$ 36.770,83	R\$ 7.354,17	R\$ 7.354,17	R\$ 7.354,17	R\$ 7.354,17	R\$ 3.677,08	R\$ 3.677,07	R\$ 36.770,83
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.143,79	R\$ 33.239,34	R\$ 33.239,34	R\$ 33.239,34	R\$ 33.239,34	R\$ 16.619,66	R\$ 16.566,77	R\$ 166.143,79
			20,01 %	20,01 %	20,01 %	20,01 %	10,00 %	9,96 %	
		R\$ 784.928,86	R\$ 156.996,36	R\$ 156.996,36	R\$ 156.996,36	R\$ 156.996,36	R\$ 78.498,17	R\$ 78.445,25	R\$ 784.928,86
			R\$ 156.996,36	R\$ 313.992,72	R\$ 470.989,08	R\$ 627.985,44	R\$ 706.483,61	R\$ 784.928,86	

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA
DIOGENES
PEIXOTO:03313594301

Assinado de forma digital por
ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES
PEIXOTO:03313594301
Dados: 2026.03.16 15:18:01 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025.09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA
DIOGENES
PEIXOTO:033135943
01

Assinado de forma digital por
ROBERTO NOGUEIRA
DIOGENES
PEIXOTO:03313594301
Dados: 2026.03.16 15:18:24
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA :	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ALTO SANTO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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		21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL		10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PEQUENOS REPAROS NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NAS ESCOLAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			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%

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO
 PROPRIETARIO/ENG. CIVIL RNP 0618443371

ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO:0331359430
 1
 Assinado de forma digital por ROBERTO NOGUEIRA DIOGENES PEIXOTO:0331359430
 Dados: 2026.03.16 15:18:44 -03'00'