



PROPOSTA DE PREÇOS


À


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SME-TP



 (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

 projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROPOSTA DE PREÇOS



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SME-TP
DATA DE ABERTURA: 04/01/2024
HORÁRIO DE ABERTURA: 10H00M.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA E.M. ESCOLA BELA VISTA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E CRECHE E.M. MANOEL DE ARRUDAS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SME-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA BELA VISTA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E CRECHE E.M. MANOEL DE ARRUDAS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.986.500,43 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA E.M. ESCOLA BELA VISTA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E CRECHE E.M. MANOEL DE ARRUDAS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	R\$ 1.986.500,43
VALOR GLOBAL		R\$ 1.986.500,43

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR. **LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO**, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2006099106272**, E DO CPF/MF SOB Nº **049.558.583-17**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORMES EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

Endereço: TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Cidade: CANINDÉ – CE

CNPJ Nº: 20.014.873/0001-60

CGF: 06.472723-8

E-mail: projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Fone: (85) 9. 9856-7546/98219-8354

Banco: BRASIL

AG: 1035-9

CC: 42.601-9

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

Luccas Benevinuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTE EDITAL.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

CANINDÉ/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024.

Luccas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

Edgleison Freitas da Silva

Engenheiro Civil

RNP: 061782847-4

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA

RNP: 0617828474

CPF: 063.181.453-11

ENGENHEIRO CIVIL

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

BDI: 25,94%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 337,90	R\$ 425,55	R\$ 2.027,40	R\$ 2.553,30
2 SALAS DE AULA 01 - CONSTRUÇÃO									
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,80	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 174,44	R\$ 219,78
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 52,88	R\$ 66,60	R\$ 314,11	R\$ 395,60
2.2 ALVENARIAS									
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,40	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 3.826,55	R\$ 4.819,33
2.3 REVESTIMENTOS									
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 501,77	R\$ 631,76
2.3.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 859,92	R\$ 830,90
2.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.593,07	R\$ 2.006,24
2.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.566,20	R\$ 4.491,07
2.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 359,77	R\$ 452,92
2.4 PISO									
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	47,12	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.751,45	R\$ 2.205,69
2.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,12	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.113,92	R\$ 1.402,76
2.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,12	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.282,15	R\$ 6.652,40
2.5 ESQUADRIAS									
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
2.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
2.5.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
2.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,12	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.407,83	R\$ 3.032,64
2.6 PINTURA									
2.6.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 645,84	R\$ 813,51
2.7 SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
2.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
3 SALAS DE AULA 02 - REFORMA									
								R\$ 29.590,65	R\$ 37.266,50

2038

Edilson Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06132847-4

Lucas Barreto de Carvalho
CPF: 093.558.583-17
Proprietário

TRAVESSA MÁRIO NECO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA : 04/01/2024

VERSÃO : 04/01/2024
 HORA : 25,94%
 BDI : 25,94%
 SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PROPRIA : 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,08	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 1.907,32	R\$ 2.402,72
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,48	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 749,55	R\$ 944,39
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 1.134,08	R\$ 1.428,49
3.2 REVESTIMENTOS									
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,08	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 23,69	R\$ 29,84
3.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 6.864,68	R\$ 8.644,56
3.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 515,58	R\$ 649,16
3.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 678,09	R\$ 853,78
3.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 1.636,94	R\$ 2.061,49
3.3 PISO									
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	49,48	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 3.664,40	R\$ 4.614,74
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,48	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 369,67	R\$ 465,39
3.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,48	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 8.555,59	R\$ 10.774,77
3.4 ESQUADRIAS									
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 1.839,17	R\$ 2.316,16
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.473,02	R\$ 1.905,09
3.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 5.546,71	R\$ 6.985,59
3.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,48	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 6.455,46	R\$ 8.130,22
3.5 PINTURA									
3.5.1	C2462	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 743,26	R\$ 936,06
3.6 SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
3.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
4 SALAS DE AULA 03 - REFORMA									
						R\$ 29.567,53	R\$ 37.297,36		
4.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,02	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 1.905,20	R\$ 2.400,03
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,41	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 749,03	R\$ 943,72
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 1.132,48	R\$ 1.426,47
						R\$ 23,69	R\$ 29,84		

TRAVESSA MÁRIO NECO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDÉ - CE

Edgelson Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 06022847-4

Luiz Carlos Beneditino de Carvalho
 CPF: 844.558.583-17
 Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,94%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	REVESTIMENTOS								
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,02	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 6.859,83	R\$ 8.638,45
4.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,51	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 677,61	R\$ 853,18
4.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,51	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.635,78	R\$ 2.060,03
4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,51	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.661,81	R\$ 4.611,48
4.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,51	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 369,41	R\$ 465,06
4.3	PISO								
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	49,41	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.836,57	R\$ 2.312,88
4.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,41	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.168,05	R\$ 1.470,94
4.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,41	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.538,86	R\$ 6.975,70
4.4	ESQUADRIAS								
4.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
4.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
4.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,41	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.524,85	R\$ 3.180,03
4.5	PINTURA								
4.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,51	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 663,16	R\$ 835,32
4.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
4.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
5	SALAS DE AULA 04 - REFORMA								
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,66	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 745,85	R\$ 939,73
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,04	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 1.124,00	R\$ 1.415,78
5.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
5.2	REVESTIMENTOS								
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,66	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 513,04	R\$ 645,96
5.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 674,74	R\$ 849,56
5.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.626,86	R\$ 2.051,31

2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,94%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ	PROPRIA	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.646,31	R\$ 4.591,96
5.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 367,85	R\$ 463,09
5.3 PISO									
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	49,04	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.822,82	R\$ 2.295,56
5.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,04	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.159,31	R\$ 1.459,92
5.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,04	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.497,38	R\$ 6.923,47
5.4 ESQUADRIAS									
5.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
5.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
5.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,04	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.505,94	R\$ 3.156,21
5.5 PINTURA									
5.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 660,35	R\$ 831,78
5.6 SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
5.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
6 SALAS DE AULA 05 - REFORMA									
6.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,84	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 747,44	R\$ 941,72
6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 1.128,12	R\$ 1.420,98
6.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
6.2 REVESTIMENTOS									
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,84	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 514,13	R\$ 647,33
6.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,42	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 676,17	R\$ 851,37
6.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,42	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.632,32	R\$ 2.055,87
6.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,42	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.654,06	R\$ 4.601,72
6.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,42	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 368,63	R\$ 463,07
6.3 PISO									
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.829,51	R\$ 2.303,99

2041



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA PRÓPRIA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 25,94%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.163,56	R\$ 1.465,28
6.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.517,56	R\$ 6.948,88
6.4	ESQUADRIAS							R\$ 6.442,17	R\$ 8.113,49
6.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
6.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
6.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.515,14	R\$ 3.167,80
6.5	PINTURA							R\$ 661,75	R\$ 833,55
6.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,42	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 661,75	R\$ 833,55
6.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
6.6.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
7	SALAS DE AULA 06 - REFORMA							R\$ 23.516,40	R\$ 29.616,52
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.444,95	R\$ 1.820,26
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,49	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 629,83	R\$ 793,54
7.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 791,43	R\$ 996,88
7.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
7.2	REVESTIMENTOS							R\$ 5.768,93	R\$ 7.264,69
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,49	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 433,23	R\$ 545,47
7.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	35,75	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 569,86	R\$ 717,50
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,75	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.375,66	R\$ 1.732,45
7.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,75	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.079,51	R\$ 3.878,16
7.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,75	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 310,67	R\$ 391,11
7.3	PISO							R\$ 5.970,58	R\$ 7.519,26
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.283,48	R\$ 1.616,35
7.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 816,89	R\$ 1.027,96
7.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 3.870,81	R\$ 4.874,95
7.4	ESQUADRIAS							R\$ 4.630,26	R\$ 5.831,50
7.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

BDI: 25,94%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.008,48	R\$ 1.270,06
7.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.114,04	R\$ 1.403,03
7.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 1.764,48	R\$ 2.222,35
7.5	PINTURA							R\$ 557,70	R\$ 702,49
7.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,75	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 557,70	R\$ 702,49
7.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
7.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
8	SALAS DE AULA 07 - REFORMA							R\$ 29.120,12	R\$ 36.673,89
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.863,89	R\$ 2.348,00
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 740,04	R\$ 932,40
8.1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 1.100,16	R\$ 1.385,76
8.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
8.2	REVESTIMENTOS							R\$ 6.777,54	R\$ 8.534,82
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 509,04	R\$ 640,92
8.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 669,48	R\$ 842,94
8.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.616,16	R\$ 2.035,32
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.617,88	R\$ 4.566,16
8.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 364,98	R\$ 459,48
8.3	PISO							R\$ 8.299,68	R\$ 10.452,48
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.784,16	R\$ 2.246,88
8.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.134,72	R\$ 1.428,96
8.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.380,80	R\$ 6.776,64
8.4	ESQUADRIAS							R\$ 6.379,83	R\$ 8.034,97
8.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
8.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
8.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.452,80	R\$ 3.085,28
8.5	PINTURA							R\$ 655,20	R\$ 825,30

Edigeison Freitas da Silva

Engenheiro Civil

RNP: 049.554.883-17

TRAVESSA MÁRIO NECO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDE - CE

LUCAS BENEVIDES DE LACUNHA

CPF: 049.554.883-17

PROPRIETÁRIO

2024

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA PRÓPRIA

BDI: 25,94%

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 655,20	R\$ 825,30
8.6		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
8.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
9		SALAS DE AULA 08 - REFORMA						R\$ 29.120,12	R\$ 36.673,89
9.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.863,89	R\$ 2.348,00
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 740,04	R\$ 932,40
9.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 1.100,16	R\$ 1.385,76
9.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
9.2		REVESTIMENTOS						R\$ 6.777,54	R\$ 8.534,82
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 509,04	R\$ 640,92
9.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 669,48	R\$ 842,94
9.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.616,16	R\$ 2.035,32
9.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.617,88	R\$ 4.556,16
9.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 364,98	R\$ 459,48
9.3		PISO						R\$ 8.299,68	R\$ 10.452,48
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.784,16	R\$ 2.246,88
9.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.134,72	R\$ 1.428,96
9.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.380,80	R\$ 6.776,64
9.4		ESQUADRIAS						R\$ 6.379,83	R\$ 8.034,97
9.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
9.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
9.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,06	R\$ 2.104,54
9.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.452,80	R\$ 3.089,28
9.5		PINTURA						R\$ 855,20	R\$ 825,30
9.5.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 655,20	R\$ 825,30
9.6		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
9.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
10		SALAS DE AULA 09 - REFORMA						R\$ 29.120,12	R\$ 36.673,89

2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

OBRA:	04/01/2024	BDI:	25,94%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES
		0,00%	DATA REF.
		0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 1.863,89	R\$ 2.348,00
10.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 740,04	R\$ 932,40
10.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 1.100,16	R\$ 1.385,76
10.2	REVESTIMENTOS								
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 6.777,54	R\$ 8.534,82
10.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 509,04	R\$ 640,92
10.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 669,48	R\$ 842,94
10.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 1.616,16	R\$ 2.035,32
10.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 3.617,88	R\$ 4.556,16
10.3	PISO								
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 8.299,68	R\$ 10.452,48
10.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.784,16	R\$ 2.246,88
10.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 1.134,72	R\$ 1.428,96
10.4	ESQUADRIAS								
10.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 5.380,80	R\$ 6.776,64
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 6.379,83	R\$ 8.034,97
10.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 743,26	R\$ 936,06
10.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
10.5	PINTURA								
10.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
10.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
10.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 2.452,80	R\$ 3.089,28
11	SALAS DE AULA 10 - REFORMA								
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 655,20	R\$ 825,30
11.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 655,20	R\$ 825,30
11.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 5.443,96	R\$ 6.978,32
								R\$ 29.120,12	R\$ 36.873,60
								R\$ 1.863,89	R\$ 2.348,00
								R\$ 740,04	R\$ 932,40
								R\$ 1.100,16	R\$ 1.385,76
								R\$ 23,69	R\$ 29,84
								R\$ 6.777,54	R\$ 8.534,82
								R\$ 509,04	R\$ 640,92
								R\$ 669,48	R\$ 842,94
								R\$ 1.616,16	R\$ 2.035,32
								R\$ 3.617,88	R\$ 4.556,16
								R\$ 364,98	R\$ 459,48
								R\$ 8.299,68	R\$ 10.452,48
								R\$ 1.784,16	R\$ 2.246,88
								R\$ 1.134,72	R\$ 1.428,96
								R\$ 5.380,80	R\$ 6.776,64
								R\$ 6.379,83	R\$ 8.034,97
								R\$ 743,26	R\$ 936,06
								R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
								R\$ 318,87	R\$ 404,54
								R\$ 2.452,80	R\$ 3.089,28
								R\$ 655,20	R\$ 825,30
								R\$ 655,20	R\$ 825,30
								R\$ 5.443,96	R\$ 6.978,32
								R\$ 5.143,98	R\$ 6.475,32
								R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16
								R\$ 8,81	R\$ 11,10
								R\$ 22,92	R\$ 28,87
								R\$ 14,10	R\$ 17,76
								R\$ 23,69	R\$ 29,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,94%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 SEINFRA: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2 REVESTIMENTOS									
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 6.777,54	R\$ 8.534,82
11.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 669,48	R\$ 842,94
11.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.616,16	R\$ 2.035,32
11.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.617,88	R\$ 4.556,16
11.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 364,98	R\$ 459,48
11.3 PISO									
11.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.784,16	R\$ 2.246,88
11.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.134,72	R\$ 1.428,96
11.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 5.380,80	R\$ 6.776,64
11.4 ESQUADRIAS									
11.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.512,72	R\$ 1.905,09
11.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.671,05	R\$ 2.104,54
11.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 2.452,80	R\$ 3.089,28
11.5 PINTURA									
11.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 655,20	R\$ 825,30
11.6 SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
11.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
12 SALAS DE AULA 11 - REFORMA									
12.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	69,06	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 608,42	R\$ 766,57
12.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 738,48	R\$ 930,19
12.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,64
12.2 REVESTIMENTOS									
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,06	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 418,50	R\$ 526,93
12.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 550,41	R\$ 693,02
12.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.328,71	R\$ 1.673,32

2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85%
MES: 47,78%
BDI: 25,94%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 2.974,41	R\$ 3.745,81
12.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 300,07	R\$ 377,76
12.3	PISO							R\$ 5.571,16	R\$ 7.016,23
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.197,62	R\$ 1.508,22
12.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 761,68	R\$ 959,19
12.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 3.611,86	R\$ 4.548,82
12.4	ESQUADRIAS							R\$ 4.512,22	R\$ 5.682,83
12.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
12.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 229,20	R\$ 289,65	R\$ 1.008,48	R\$ 1.270,06
12.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.114,04	R\$ 1.403,03
12.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 1.646,44	R\$ 2.073,68
12.5	PINTURA							R\$ 538,67	R\$ 678,51
12.5.1	C2462	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	34,53	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 538,67	R\$ 678,51
12.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
12.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
13	COZINHA - REFORMA							R\$ 31.221,29	R\$ 39.319,19
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.237,87	R\$ 1.559,35
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	46,56	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 410,19	R\$ 516,82
13.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 689,66	R\$ 868,70
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 52,88	R\$ 66,60	R\$ 138,02	R\$ 173,83
13.2	ALVENARIAS							R\$ 5.047,40	R\$ 6.356,64
13.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,71	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 2.500,88	R\$ 3.157,78
13.2.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 100,25	R\$ 126,25	R\$ 3.016,42	R\$ 3.792,86
13.3	REVESTIMENTOS							R\$ 12.810,89	R\$ 16.132,97
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,92	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 557,04	R\$ 707,65
13.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	91,92	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 3.537,08	R\$ 4.454,44
13.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,92	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 7.947,99	R\$ 9.987,48
13.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,92	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 798,78	R\$ 1.005,60

2047

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,78%
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 0,00%

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	PISO								
13.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.118,45	R\$ 6.552,40
13.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 711,33	R\$ 895,78
13.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 3.373,09	R\$ 4.248,11
13.5	ESQUADRIAS								
13.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
13.5.2	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 92,45	R\$ 116,43	R\$ 277,35	R\$ 349,29
13.6	PINTURA								
13.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 11,71	R\$ 14,75	R\$ 352,35	R\$ 443,83
13.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 19,05	R\$ 23,99	R\$ 573,21	R\$ 721,86
13.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 210,24	R\$ 264,78	R\$ 210,24	R\$ 264,78
13.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 190,49	R\$ 239,90	R\$ 190,49	R\$ 239,90
13.7.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.007,32	R\$ 5.046,82	R\$ 4.007,32	R\$ 5.046,82
13.7.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 454,43	R\$ 572,31	R\$ 568,04	R\$ 715,39
14	SALA DOS PROFESSORES								
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 117,61	R\$ 148,19
14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 3.557,99	R\$ 4.481,09
14.3	REVESTIMENTOS								
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,76	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 434,89	R\$ 547,53
14.3.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 571,13	R\$ 730,11
14.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.380,66	R\$ 1.755,74
14.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.090,70	R\$ 3.892,96
14.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 311,80	R\$ 392,93
14.4	PISO								
14.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,04	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.190,95	R\$ 1.499,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA : 04/01/2024 BDI : 25,94%



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,04	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 757,43	R\$ 953,83
14.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	32,04	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 3.591,68	R\$ 4.523,41
14.5	ESQUADRIAS							R\$ 4.503,02	R\$ 5.671,24
14.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
14.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 1.008,48	R\$ 1.270,06
14.5.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 1.114,04	R\$ 1.403,03
14.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,04	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 1.637,24	R\$ 2.062,09
14.6	PINTURA							R\$ 559,73	R\$ 705,04
14.6.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 559,73	R\$ 705,04
14.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
14.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 5.143,98	R\$ 6.478,32
15	DIRETORIA							R\$ 13.692,60	R\$ 17.244,40
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 886,64	R\$ 1.116,93
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 418,65	R\$ 527,47
15.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 359,16	R\$ 452,39
15.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
15.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,61	R\$ 52,88	R\$ 66,60	R\$ 85,14	R\$ 107,23
15.2	ALVENARIAS							R\$ 714,41	R\$ 899,75
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,21	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 714,41	R\$ 899,75
15.3	REVESTIMENTOS							R\$ 3.834,14	R\$ 4.828,26
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 287,97	R\$ 362,58
15.3.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 378,73	R\$ 476,86
15.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 914,23	R\$ 1.150,41
15.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 2.046,69	R\$ 2.577,45
15.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 206,47	R\$ 259,93
15.4	PISO							R\$ 2.709,50	R\$ 3.412,30
15.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 582,45	R\$ 733,51
15.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 370,44	R\$ 466,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA : 04/01/2024 BDI : 25,94%

SEINFRA	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 1.756,61	R\$ 2.212,29
15.5	ESQUADRIAS							R\$ 2.605,26	R\$ 3.281,12
15.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
15.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 504,24	R\$ 635,03
15.5.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 557,02	R\$ 701,51
15.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 800,74	R\$ 1.008,52
15.6	PINTURA							R\$ 370,66	R\$ 466,88
15.6.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 370,66	R\$ 466,88
15.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16
15.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16
16	SALA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL							R\$ 13.655,05	R\$ 17.197,11
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 849,09	R\$ 1.069,64
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 418,65	R\$ 527,47
16.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 22,82	R\$ 28,87	R\$ 359,16	R\$ 452,39
16.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,76	R\$ 23,69	R\$ 29,84
16.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 52,88	R\$ 66,60	R\$ 47,59	R\$ 59,94
16.2	ALVENARIAS							R\$ 714,41	R\$ 899,75
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,21	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 714,41	R\$ 899,75
16.3	REVESTIMENTOS							R\$ 3.834,14	R\$ 4.828,26
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,52	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 287,97	R\$ 362,58
16.3.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 378,73	R\$ 476,86
16.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 914,28	R\$ 1.145,14
16.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 2.069,69	R\$ 2.572,48
16.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 206,47	R\$ 269,94
16.4	PISO							R\$ 2.709,59	R\$ 3.412,30
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 582,45	R\$ 733,54
16.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 370,44	R\$ 466,80
16.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 1.756,61	R\$ 2.212,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

FONTE SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	ESQUADRIAS							R\$ 2.605,26	R\$ 3.281,12
16.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
16.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 229,20	R\$ 288,65	R\$ 504,24	R\$ 635,03
16.5.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 253,19	R\$ 318,87	R\$ 557,02	R\$ 701,51
16.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,67	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 800,74	R\$ 1.008,52
16.6	PINTURA							R\$ 370,66	R\$ 466,88
16.6.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 370,66	R\$ 466,88
16.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16
16.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16	R\$ 2.571,99	R\$ 3.239,16
17	ALMOXARIFADO							R\$ 11.430,83	R\$ 14.395,61
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 219,37	R\$ 276,39
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 219,37	R\$ 276,39
17.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 1.174,30	R\$ 1.478,96
17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,07	R\$ 58,51	R\$ 73,69	R\$ 1.174,30	R\$ 1.478,96
17.3	REVESTIMENTOS							R\$ 6.175,48	R\$ 7.776,85
17.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,31	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 268,52	R\$ 338,09
17.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	44,31	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.705,05	R\$ 2.147,26
17.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,31	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.816,86	R\$ 4.806,75
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,31	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 385,05	R\$ 484,75
17.4	PISO							R\$ 2.268,58	R\$ 2.857,01
17.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 487,67	R\$ 614,15
17.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 310,16	R\$ 390,58
17.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 112,10	R\$ 141,18	R\$ 1.470,75	R\$ 1.890,28
17.5	ESQUADRIAS							R\$ 1.593,10	R\$ 2.006,00
17.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 743,26	R\$ 936,06
17.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 81,55	R\$ 102,70	R\$ 179,43	R\$ 229,94
17.5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 51,10	R\$ 64,36	R\$ 670,43	R\$ 844,45
18	BANHEIROS							R\$ 84.601,49	R\$ 106.544,20

Edigleison Freire da Silva

Engenheiro Civil
RNP:060282847-4

TRAVESSA MÁRIO NECO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDÉ - CE

Assessoria Desportiva de Fortaleza

Página: 14

CPF: 049.558.883-17

Problema

2051



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA : 04/01/2024 BDI : 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

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

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

SEINFRA 0,00% 0,00% PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
18.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 66,60	R\$ 815,52	R\$ 1.717,24	R\$ 2.162,63
18.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,64	R\$ 24,68	R\$ 1.101,72	R\$ 1.387,41	R\$ 1.387,41
18.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
18.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 128,52	R\$ 5.388,24	R\$ 5.388,24	R\$ 6.785,86
18.3 ESTRUTURA									
18.3.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 126,25	R\$ 4.330,80	R\$ 4.330,80	R\$ 5.454,00
18.4 REVESTIMENTOS									
18.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 6,06	R\$ 829,01	R\$ 829,01	R\$ 1.043,78
18.4.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 5.264,06	R\$ 6.629,33
18.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 11.783,95	R\$ 14.840,06
18.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,80	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 1.188,79	R\$ 1.496,59
18.5 PISO									
18.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	41,20	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 1.531,40	R\$ 1.928,57
18.5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	41,20	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 973,97	R\$ 1.226,52
18.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	41,20	R\$ 81,78	R\$ 102,99	R\$ 3.369,34	R\$ 4.243,19
18.5.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,20	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 393,05	R\$ 494,81
18.6 ESQUADRIAS									
18.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 743,26	R\$ 936,06	R\$ 2.229,78	R\$ 2.808,18
18.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
18.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 210,24	R\$ 264,78	R\$ 4.204,80	R\$ 5.295,60
18.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 190,49	R\$ 239,90	R\$ 3.809,80	R\$ 4.798,00
18.7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 811,38	R\$ 1.021,85	R\$ 2.434,14	R\$ 3.065,55
18.7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 699,66	R\$ 881,15	R\$ 7.696,26	R\$ 9.692,65
18.7.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	51,48	R\$ 457,15	R\$ 575,73	R\$ 23.534,08	R\$ 29.636,88
18.7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,88	R\$ 330,20	R\$ 415,85	R\$ 3.922,78	R\$ 4.940,30
19 ESPAÇO RECREATIVO - CONSTRUÇÃO									
19.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 20.351,16	R\$ 25.629,47
									R\$ 3.842,18
									R\$ 3.836,78

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil

RNP:061782847-4

2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PARAMOTI - CEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,65	R\$ 102,05	R\$ 128,52	R\$ 3.842,18	R\$ 4.838,78
19.2	REVESTIMENTOS							R\$ 5.606,92	R\$ 7.060,76
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,27	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 334,94	R\$ 421,71
19.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	17,87	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 284,85	R\$ 358,65
19.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.439,54	R\$ 1.812,89
19.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 3.222,50	R\$ 4.058,24
19.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 325,09	R\$ 409,27
19.3	PISO							R\$ 9.311,06	R\$ 11.725,98
19.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 2.297,48	R\$ 2.893,33
19.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 1.461,19	R\$ 1.840,08
19.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 89,83	R\$ 113,13	R\$ 5.552,39	R\$ 6.992,57
19.4	PINTURA							R\$ 1.591,00	R\$ 2.003,95
19.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	17,87	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 278,77	R\$ 351,15
19.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 21,23	R\$ 26,74	R\$ 1.312,23	R\$ 1.652,80
20	CIRCULAÇÃO							R\$ 92.986,18	R\$ 117.105,68
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 9.747,98	R\$ 12.279,87
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	452,22	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 3.984,06	R\$ 5.019,64
20.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	251,48	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 5.763,92	R\$ 7.260,23
20.2	REVESTIMENTOS							R\$ 36.488,86	R\$ 45.949,70
20.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	452,22	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 2.740,45	R\$ 3.450,44
20.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 15,94	R\$ 20,07	R\$ 3.604,35	R\$ 4.538,23
20.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 8.701,10	R\$ 10.951,18
20.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 86,14	R\$ 108,48	R\$ 19.477,98	R\$ 24.529,50
20.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 1.964,98	R\$ 2.473,75
20.3	PISO							R\$ 37.882,95	R\$ 47.706,27
20.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	251,48	R\$ 37,17	R\$ 46,81	R\$ 9.347,51	R\$ 11.771,78
20.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	251,48	R\$ 23,64	R\$ 29,77	R\$ 5.944,96	R\$ 7.486,56
20.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	251,48	R\$ 89,83	R\$ 113,13	R\$ 22.590,45	R\$ 28.449,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

FONTE SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.4	PINTURA							R\$ 8.866,39	R\$ 11.167,84
20.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	226,12	R\$ 15,60	R\$ 19,65	R\$ 3.527,47	R\$ 4.443,26
20.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	251,48	R\$ 21,23	R\$ 26,74	R\$ 5.338,92	R\$ 6.724,58
21	FACHADA							R\$ 15.080,24	R\$ 18.992,60
21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.457,17	R\$ 1.835,94
21.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	165,40	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 1.457,17	R\$ 1.835,94
21.2	REVESTIMENTOS							R\$ 11.996,35	R\$ 15.107,48
21.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,40	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 1.002,32	R\$ 1.262,00
21.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 42,65	R\$ 53,71	R\$ 4.896,22	R\$ 6.165,91
21.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 38,48	R\$ 48,46	R\$ 1.947,09	R\$ 2.452,08
21.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 68,11	R\$ 85,78	R\$ 3.446,37	R\$ 4.340,47
21.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 13,92	R\$ 17,53	R\$ 704,35	R\$ 887,02
21.3	PINTURA							R\$ 1.626,72	R\$ 2.049,18
21.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 14,17	R\$ 17,85	R\$ 1.626,72	R\$ 2.049,18
22	COBERTA							R\$ 86.237,63	R\$ 108.615,88
22.1	C3005	MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.036,51	R\$ 39,23	R\$ 49,41	R\$ 40.682,29	R\$ 51.213,96
22.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.036,51	R\$ 43,97	R\$ 55,38	R\$ 45.575,34	R\$ 57.401,92
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 27.216,30	R\$ 34.275,90
23.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 224,71	R\$ 283,00	R\$ 22.471,00	R\$ 28.300,00
23.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 67,79	R\$ 85,37	R\$ 4.745,30	R\$ 5.975,90
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 21.961,11	R\$ 27.657,81
24.1	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 7.320,37	R\$ 9.219,27	R\$ 21.961,11	R\$ 27.657,81

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.561,84
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 797.749,66
VALOR TOTAL:	R\$ 954.313,50

Edgleison Francisco da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4




Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Cinquenta e quatro centavos

Lucius Benavente de Carvalho
CPF: 049.558.983-17
Proprietário

TRAVESSA MÁRIO NÉCO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDE - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI		DATA : 04/01/2024		BDI : 25,94%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.553,30	0,27%	
2	SALAS DE AULA 01 - CONSTRUÇÃO	R\$ 38.378,61	4,13%	
3	SALAS DE AULA 02 - REFORMA	R\$ 27.266,50	3,91%	
4	SALAS DE AULA 03 - REFORMA	R\$ 37.237,36	3,90%	
5	SALAS DE AULA 04 - REFORMA	R\$ 37.078,18	3,89%	
6	SALAS DE AULA 05 - REFORMA	R\$ 37.156,21	3,89%	
7	SALAS DE AULA 06 - REFORMA	R\$ 29.616,52	3,10%	
8	SALAS DE AULA 07 - REFORMA	R\$ 36.673,89	3,84%	
9	SALAS DE AULA 08 - REFORMA	R\$ 36.673,89	3,84%	
10	SALAS DE AULA 09 - REFORMA	R\$ 36.673,89	3,84%	
11	SALAS DE AULA 10 - REFORMA	R\$ 36.673,89	3,84%	
12	SALAS DE AULA 11 - REFORMA	R\$ 28.599,33	3,00%	
13	COZINHA - REFORMA	R\$ 39.319,19	4,12%	
14	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 31.752,08	3,33%	
15	DIRETORIA	R\$ 17.244,40	1,81%	
16	SALA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL	R\$ 17.197,11	1,80%	
17	ALMOXARIFADO	R\$ 14.395,61	1,51%	
18	BANHEIROS	R\$ 106.544,20	11,16%	
19	ESPAÇO RECREATIVO - CONSTRUÇÃO	R\$ 25.629,47	2,69%	
20	CIRCULAÇÃO	R\$ 117.105,68	12,27%	
21	FACHADA	R\$ 18.992,60	1,99%	
22	COBERTA	R\$ 108.615,88	11,38%	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.275,90	3,59%	
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.657,81	2,90%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.561,84	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 757.749,66	
		VALOR TOTAL:	R\$ 954.311,50	



Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Cinquenta centavos

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP/001782847-4

Luccas Beneditino de Carvalho
CPF: 046.558.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 25,94%
VERSÃO: HORA MES REF.
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,70% 05/2021
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,9083
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,0500	R\$ 82,0500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,6200	R\$ 5,0354
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,1700	R\$ 69,2550
TOTAL Material:					R\$ 160,2487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 510,7500	R\$ 6,3844
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3844

VALOR: R\$ 337,90

2.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 043.558.583-17
 Proprietário

VALOR: R\$ 8,81

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

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


Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

VALOR: R\$ 52,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,2700	R\$ 0,9491
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,2454
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,3281

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,94%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 58,51



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2700	R\$ 0,3859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6495

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

VALOR: R\$ 6,06

2.3.2. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL Material:					R\$ 15,9400

VALOR: R\$ 15,94

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 834,2500	R\$ 16,6850
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6850

VALOR: R\$ 38,48

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782447-4


2.3.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 15,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,7200	R\$ 44,7920
TOTAL Material:					R\$ 59,9920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 86,14

Luccas Bonevenuto de Carvalho
CPF: 049.58.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024		BDI : 25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	REF.:	05/2021	



2.3.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3700	R\$ 1,4221
TOTAL Material:					R\$ 1,4221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 8,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1000	R\$ 0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7956

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,2700	R\$ 2,1006
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,4200	R\$ 3,1425
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,9631

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

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.838.583-17
Proprietário

VALOR: R\$ 37,17

2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,2700	R\$ 2,3094
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:					R\$ 9,8910


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

Edgleison Feitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

VALOR: R\$ 23,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,2340
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSO:	SEINFRA	REF: 05/2021	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,0400
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,0700
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,5100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,9700
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 36,4819

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 112,10

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,7500
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,5300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 743,2600
VALOR:					R\$ 743,26

2.5.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,2000
TOTAL Material:					R\$ 229,2000
VALOR:					R\$ 229,20

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.578.583-17
 Proprietário

2.5.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,1300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,7200
TOTAL Material:					R\$ 234,4150
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 253,19

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 04782847-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.5.4. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,1000	R\$ 51,1000
TOTAL Material:						R\$ 51,1000
VALOR:						R\$ 51,10

2.6.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,4900	R\$ 2,3731
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,1500	R\$ 3,6465
TOTAL Material:						R\$ 6,0196

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 15,60

2.7.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.571,9900	R\$ 2.571,9900
TOTAL Material:						R\$ 2.571,9900
VALOR:						R\$ 2.571,99


3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.58.583-17
 Proprietário

3.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

3.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO:		HORA:	MES:
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2700	R\$ 0,3859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6495

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

VALOR:	R\$ 6,06
--------	----------

3.2.2. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL Material:					R\$ 15,9400

VALOR:	R\$ 15,94
--------	-----------

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 834,2500	R\$ 16,6850
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6850

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4


VALOR:	R\$ 38,48
--------	-----------

3.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 15,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,7200	R\$ 44,7920
TOTAL Material:					R\$ 59,9920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,94%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

R\$ 86,14



3.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3700	R\$ 1,4221
TOTAL Material:					R\$ 1,4221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 8,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1000	R\$ 0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7956

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,2700	R\$ 2,1006
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,4200	R\$ 3,1425
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,9631

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

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

VALOR: R\$ 37,17

3.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,2700	R\$ 2,3094
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:					R\$ 9,8910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450


Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.583.583-17
Proprietário

VALOR: R\$ 23,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,2340
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI		DATA: 04/01/2024		BDI: 25,94%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA		VERSÃO: 01		REF.: 05/2021	
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 0,00%	
			SEINFRA: 83,85%		PROPRIA: 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8820

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,0400	R\$ 2,1012
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,0700	R\$ 0,5121
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,5100	R\$ 3,4510
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,9700	R\$ 1,6485
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,2250
TOTAL Material:					R\$ 36,4819

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 112,10

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 73,5000
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,5300	R\$ 347,5300
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,2300	R\$ 322,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 743,2600
VALOR:					R\$ 743,26

3.4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,2000	R\$ 229,2000
TOTAL Material:					R\$ 229,2000
VALOR:					R\$ 229,20

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP 01782847-4

3.4.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,1300	R\$ 13,6950
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,7200	R\$ 220,7200
TOTAL Material:					R\$ 234,4150
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.534.583-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 25,94%
VERÃO **INVERNO** **MES** **REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
PRÓPRIA **PRÓPRIA** 0,00%

2064

VALOR: R\$ 253,19

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,1000	R\$ 51,1000
TOTAL Material:					R\$ 51,1000	
VALOR:					R\$ 51,10	

3.5.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,4900	R\$ 2,3731
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,1500	R\$ 3,6465
TOTAL Material:					R\$ 6,0196	
Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
VALOR:					R\$ 15,60	

3.6.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.571,9900	R\$ 2.571,9900
TOTAL Material:					R\$ 2.571,9900	
VALOR:					R\$ 2.571,99	

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	
VALOR:					R\$ 8,81	

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

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

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151	
VALOR:					R\$ 22,92	

Lucas Boneventura de Carvalho
 CPF: 049.938.583-17
 Proprietário

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA
 LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

DATA: 04/01/2024

VERSIÃO: 18/11/25 94%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA PRÓPRIA
 0,00% 0,00%

2065

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,2700	R\$ 0,3859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6495
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,06

4.2.2. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL Material:					R\$ 15,9400
VALOR:					R\$ 15,94

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 644.558.583-17
 Proprietário

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 834,2500	R\$ 16,6850
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6850
VALOR:					R\$ 38,48

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 06178.7847-4

4.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 15,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,7200	R\$ 44,7920
TOTAL Material:					R\$ 59,9920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024	BDI = 23,94%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>ORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	2068															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26.1504

VALOR: R\$ 86,14

4.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3700	R\$ 1,4221
TOTAL Material:						R\$ 1,4221

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

VALOR: R\$ 8,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1000	R\$ 0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7956

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,2700	R\$ 2,1006
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,4200	R\$ 3,1425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,9631

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

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: R\$ 37,17

4.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,2700	R\$ 2,3094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:						R\$ 9,8910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 961782847-4

VALOR: R\$ 23,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,94%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO	REF. 08/2021
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,340
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,0400	R\$ 2,1012
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,0700	R\$ 0,5121
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,5100	R\$ 3,4510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,9700	R\$ 1,6485
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 36,4819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 112,10

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 73,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,5300	R\$ 347,5300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,2300	R\$ 322,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 743,2600
VALOR:						R\$ 743,26

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.758.583-17
Proprietário

4.4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,2000	R\$ 229,2000
TOTAL Material:						R\$ 229,2000
VALOR:						R\$ 229,20

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNF: 61782847-4

4.4.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,1300	R\$ 13,6950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,7200	R\$ 220,7200
TOTAL Material:						R\$ 234,4150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	04/01/2024	CPBD:	25,94%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTES:	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	83,85%	HORA:	47,74%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	PRÓPRIA:	0,00%						



TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 253,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,1000	R\$ 51,1000
TOTAL Material:					R\$ 51,1000
VALOR:					R\$ 51,10

4.5.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,4900	R\$ 2,3731
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,1500	R\$ 3,6465
TOTAL Material:					R\$ 6,0196
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 15,60

4.6.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.571,9900	R\$ 2.571,9900
TOTAL Material:					R\$ 2.571,9900
VALOR:					R\$ 2.571,99

5.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.58.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 04/01/2024		BDI : 25,94%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

5.2.1. 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	R\$ 63,2700	R\$ 0,3859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6495
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,06

5.2.2. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL Material:					R\$ 15,9400
VALOR:					R\$ 15,94

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.58.583-17
 Proprietário

5.2.3. C3023 EMBOÇO 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	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 834,2500	R\$ 16,6850
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6850
VALOR:					R\$ 38,48

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

5.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 15,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,7200	R\$ 44,7920
TOTAL Material:					R\$ 59,9920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL