

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 02/08/2023 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

VERBAO: SEINFRA  
 FONTE: SEINFRA  
 COMPOSIÇÕES: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 HORA: 83,85%  
 DATA REF.: 05/2021  
 47,76%  
 0,00%  
 0,00%

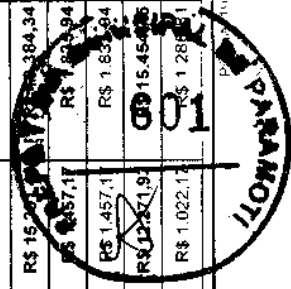
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

UNIDADES: 1,0 und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 985.395,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4.1	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	17,87	R\$ 16,01	R\$ 20,16	R\$ 286,10	R\$ 360,26
19.4.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,81	R\$ 21,75	R\$ 27,39	R\$ 1.344,37	R\$ 1.692,98
20	<b>CIRCULAÇÃO</b>					<b>R\$ 95.569,56</b>	<b>R\$ 120.361,40</b>
20.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 9.747,98</b>	<b>R\$ 12.279,87</b>
20.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	452,22	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 3.984,06	R\$ 5.019,64
20.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	251,48	R\$ 22,92	R\$ 28,87	R\$ 5.763,92	R\$ 7.280,23
20.2	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 37.825,23</b>	<b>R\$ 47.636,55</b>
20.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	452,22	R\$ 6,18	R\$ 7,78	R\$ 2.794,72	R\$ 3.518,27
20.2.2	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	226,12	R\$ 17,00	R\$ 21,41	R\$ 3.844,04	R\$ 4.841,23
20.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	226,12	R\$ 38,97	R\$ 49,08	R\$ 8.811,90	R\$ 11.097,97
20.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	226,12	R\$ 90,17	R\$ 113,56	R\$ 20.389,24	R\$ 25.678,19
20.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	226,12	R\$ 8,78	R\$ 11,06	R\$ 1.985,33	R\$ 2.500,89
20.3	<b>PISO</b>					<b>R\$ 38.906,48</b>	<b>R\$ 48.998,36</b>
20.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	251,48	R\$ 37,97	R\$ 47,82	R\$ 9.548,70	R\$ 12.025,77
20.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	251,48	R\$ 24,37	R\$ 30,69	R\$ 6.128,57	R\$ 7.717,92
20.3.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	251,48	R\$ 92,37	R\$ 116,33	R\$ 23.229,21	R\$ 29.254,67
20.4	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 9.089,87</b>	<b>R\$ 11.446,62</b>
20.4.1	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	226,12	R\$ 16,01	R\$ 20,16	R\$ 3.620,18	R\$ 4.558,58
20.4.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	251,48	R\$ 21,75	R\$ 27,39	R\$ 5.469,69	R\$ 6.888,04
21	<b>FACHADA</b>					<b>R\$ 15.231,34</b>	<b>R\$ 19.384,34</b>
21.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 857,17</b>	<b>R\$ 1.093,94</b>
21.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	165,40	R\$ 8,81	R\$ 11,10	R\$ 1.457,11	R\$ 1.852,04
21.2	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 14.374,19</b>	<b>R\$ 18.291,40</b>
21.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	165,40	R\$ 6,18	R\$ 7,78	R\$ 1.022,13	R\$ 1.289,11



*Handwritten signature and initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 02/08/2023 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% -057202

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

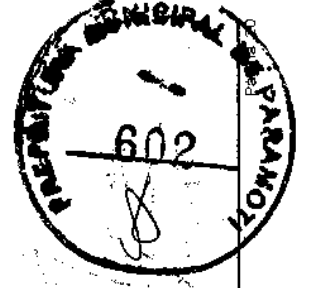
VERBAO PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

UNIDADES: 10und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 985.395,05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
21.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	114,80	R\$ 43,26	R\$ 54,48	R\$ 4.966,25	R\$ 6.254,30
21.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	50,60	R\$ 38,97	R\$ 49,08	R\$ 1.971,88	R\$ 2.483,45
21.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,60	R\$ 70,93	R\$ 89,33	R\$ 3.589,06	R\$ 4.520,10
21.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,60	R\$ 14,28	R\$ 17,98	R\$ 722,57	R\$ 909,79
21.3	PINTURA						R\$ 1.662,30	R\$ 2.093,95
21.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	114,80	R\$ 14,48	R\$ 18,24	R\$ 1.662,30	R\$ 2.093,95
22	COBERTA						R\$ 86.600,41	R\$ 109.061,59
22.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.036,51	R\$ 39,34	R\$ 49,54	R\$ 40.776,30	R\$ 51.348,71
22.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.036,51	R\$ 44,21	R\$ 55,68	R\$ 45.824,11	R\$ 57.712,88
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.883,90	R\$ 35.116,40
23.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	R\$ 229,58	R\$ 289,13	R\$ 22.958,00	R\$ 28.913,00
23.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	70,00	R\$ 70,37	R\$ 88,62	R\$ 4.925,90	R\$ 6.203,40
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.961,11	R\$ 27.667,81
24.1	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	R\$ 7.320,37	R\$ 9.219,27	R\$ 21.961,11	R\$ 27.667,81
							VALOR EDI TOTAL	R\$ 302.966,44
							VALOR ORÇAMENTO	R\$ 782.428,61
							VALOR TOTAL	R\$ 985.395,05



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

OBRA:

DATA: 02/08/2023 BDI: 25,94%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

UNIDADES: 1.0und

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VALOR POR UNIDADE: R\$ 985.395,05

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	SEINFRA	R\$ 113,56	R\$ 121.445,61	12,32%
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	SEINFRA	R\$ 3.455,48	R\$ 89.842,48	9,12%
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	SEINFRA	R\$ 144,52	R\$ 88.100,84	8,94%
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	SEINFRA	R\$ 55,68	R\$ 57.712,88	5,86%
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	SEINFRA	R\$ 49,08	R\$ 54.971,56	5,58%
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	SEINFRA	R\$ 49,54	R\$ 51.348,71	5,21%
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	SEINFRA	R\$ 47,82	R\$ 46.103,26	4,68%
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA	R\$ 68,65	R\$ 39.784,05	4,04%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	SEINFRA	R\$ 116,33	R\$ 36.445,03	3,70%
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	SEINFRA	R\$ 603,73	R\$ 31.080,02	3,15%
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	SEINFRA	R\$ 30,69	R\$ 29.586,23	3,00%
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	SEINFRA	R\$ 289,13	R\$ 28.913,00	2,93%
COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	COMP -	R\$ 9.219,27	R\$ 27.657,81	2,81%
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	SEINFRA	R\$ 338,58	R\$ 26.070,66	2,65%
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA	R\$ 307,94	R\$ 23.711,38	2,41%
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	SEINFRA	R\$ 28,87	R\$ 22.195,54	2,25%
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	SEINFRA	R\$ 982,45	R\$ 18.666,55	1,89%
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	SEINFRA	R\$ 11,10	R\$ 18.130,96	1,84%
C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	SEINFRA	R\$ 21,41	R\$ 16.632,79	1,69%
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	SEINFRA	R\$ 20,16	R\$ 15.661,70	1,59%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	R\$ 7,78	R\$ 15.650,79	1,59%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	SEINFRA	R\$ 75,34	R\$ 15.475,59	1,57%



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 02/08/2023 BDI : 25,94%

<b>ORÇAMENTO</b> SEINFRA Composições	<b>PROJEÇÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>RENTAL</b> 83,85% 0,00%	<b>INSS</b> 47,76% 0,00%	<b>DATA REF.</b> 05/2021
--	---	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
<b>UNIDADES:</b>	1.0und
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	SEINFRA	SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL	INSS	DATA REF.
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	90,45	SEINFRA	Serviço	R\$ 131,97	R\$ 11.936,69	1,21%	90,03%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	1.069,44	SEINFRA	Serviço	R\$ 11,06	R\$ 11.828,01	1,20%	91,23%	C
C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	11,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 933,76	R\$ 10.271,36	1,04%	92,27%	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	73,29	SEINFRA	Serviço	R\$ 132,83	R\$ 9.735,11	0,99%	93,28%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	313,29	SEINFRA	Serviço	R\$ 27,39	R\$ 8.581,01	0,87%	94,13%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	114,80	SEINFRA	Serviço	R\$ 54,48	R\$ 6.254,30	0,63%	94,76%	C
C1693	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	70,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 88,62	R\$ 6.203,40	0,63%	95,39%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	21,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 269,86	R\$ 5.667,06	0,56%	95,97%	C
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	11,86	SEINFRA	Serviço	R\$ 443,62	R\$ 5.270,21	0,53%	96,50%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 5.188,78	R\$ 5.188,78	0,53%	97,03%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	21,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 243,33	R\$ 5.109,93	0,52%	97,55%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	50,60	SEINFRA	Serviço	R\$ 89,33	R\$ 4.520,10	0,46%	98,01%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	41,20	SEINFRA	Serviço	R\$ 108,08	R\$ 4.452,90	0,45%	98,46%	C
C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	3,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 1.081,27	R\$ 3.243,81	0,33%	98,79%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	SEINFRA	Serviço	R\$ 439,27	R\$ 2.635,62	0,27%	99,06%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	114,80	SEINFRA	Serviço	R\$ 18,24	R\$ 2.093,95	0,21%	99,27%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	22,70	SEINFRA	Serviço	R\$ 66,60	R\$ 1.511,82	0,15%	99,56%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	44,64	SEINFRA	Serviço	R\$ 31,08	R\$ 1.387,41	0,09%	99,65%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	50,60	SEINFRA	Serviço	R\$ 17,98	R\$ 909,79	0,09%	99,65%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	1,25	SEINFRA	Serviço	R\$ 605,83	R\$ 757,29	0,08%	99,73%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	30,09	SEINFRA	Serviço	R\$ 24,41	R\$ 734,50	0,07%	99,81%	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	41,20	SEINFRA	Serviço	R\$ 12,20	R\$ 502,84	0,05%	99,86%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 02/08/2023 BDI : 25,94%

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

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA

LOCAL: PARAMOTI - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 985.395,05



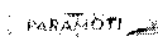
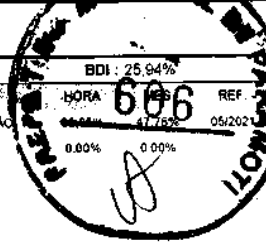
SEINFRA	Material	M2	30,09	R\$ 14,92	R\$ 448,94	0,05%	89,90%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS CAMASSA DE PVA	M2	30,09	R\$ 14,92	R\$ 448,94	0,05%	89,90%	C
I1222	GRADE DE FERRO	M2	3,00	R\$ 124,20	R\$ 372,60	0,04%	99,94%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,16	R\$ 17,76	R\$ 358,04	0,04%	99,98%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,20	R\$ 104,69	R\$ 230,32	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 985.395,03  
Outros R\$ 0,02  
Valor total do Orçamento R\$ 985.395,05



*[Handwritten signatures]*

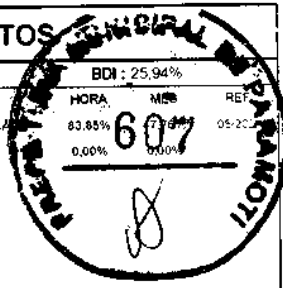
## RESUMO DO ORÇAMENTO

 PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und	<b>HORA</b>	47,752	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05	<b>REF</b>	05/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.635,62	0,27%
2	SALAS DE AULA 01 - CONSTRUÇÃO	R\$ 41.003,36	4,16%
3	SALAS DE AULA 02 - REFORMA	R\$ 38.814,98	3,94%
4	SALAS DE AULA 03 - REFORMA	R\$ 38.784,97	3,94%
5	SALAS DE AULA 04 - REFORMA	R\$ 38.620,81	3,92%
6	SALAS DE AULA 05 - REFORMA	R\$ 38.701,28	3,93%
7	SALAS DE AULA 06 - REFORMA	R\$ 30.882,17	3,13%
8	SALAS DE AULA 07 - REFORMA	R\$ 38.203,94	3,88%
9	SALAS DE AULA 08 - REFORMA	R\$ 38.203,94	3,88%
10	SALAS DE AULA 09 - REFORMA	R\$ 38.203,94	3,88%
11	SALAS DE AULA 10 - REFORMA	R\$ 38.203,94	3,88%
12	SALAS DE AULA 11 - REFORMA	R\$ 29.833,18	3,03%
13	COZINHA - REFORMA	R\$ 40.561,62	4,12%
14	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 33.095,32	3,36%
15	DIRETORIA	R\$ 17.952,27	1,82%
16	SALA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL	R\$ 17.904,98	1,82%
17	ALMOXARIFADO	R\$ 14.869,44	1,51%
18	BANHEIROS	R\$ 110.962,07	11,26%
19	ESPAÇO RECREATIVO - CONSTRUÇÃO	R\$ 26.375,68	2,68%
20	CIRCULAÇÃO	R\$ 120.361,40	12,21%
21	FACHADA	R\$ 19.384,34	1,97%
22	COBERTA	R\$ 109.061,59	11,07%
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.116,40	3,56%
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.667,81	2,81%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 202.966,44</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 782.428,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 985.395,05</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PARAMOTI</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>VERBAO:</b>	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAC	03,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	1 Und			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05			



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871		SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 24,5300	R\$ 4,1701
18395		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945		SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 31,6000	R\$ 5,3720
12170		SEINFRA M	1,50000000	R\$ 49,2500	R\$ 73,8750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,9471</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 171,2700</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830		SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 525,8800	R\$ 6,5735
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,5735</b>

**VALOR: R\$ 348,79**

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543		SEINFRA H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>

**VALOR: R\$ 8,81**

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8810</b>

**VALOR: R\$ 52,88**

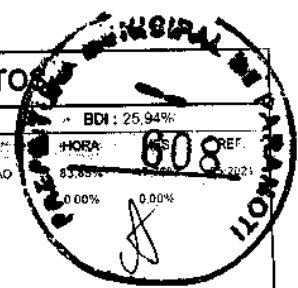
### 2.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 87,5000	R\$ 1,0125
10441		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081		SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,6313</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Comprovação	PRÓPRIA
<b>UNIDADES:</b>	1.0und		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985 395,05		



Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,82,</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4116
12543 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3638
TOTAL Material:					R\$ 1,7754

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,0000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,00</b>

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

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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,8400	R\$ 17,1768
TOTAL Serviço:					R\$ 17,1768
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,97</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	25,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>		609
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und	PRÓPRIA		X
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14.9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11.1560
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 26.1104
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,17</b>

### 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,78</b>

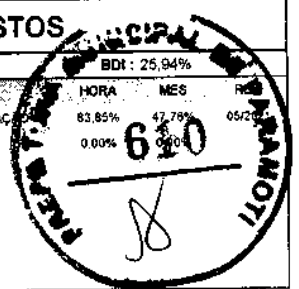
### 2.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,8032
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 11,7534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 10,6286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,94%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	MES:
	UNIDADES:	1 Und			05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13.7250
VALOR:	R\$ 24,37

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 1/2" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material					R\$ 39,0662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 74,7390	
VALOR:					R\$ 114,75	

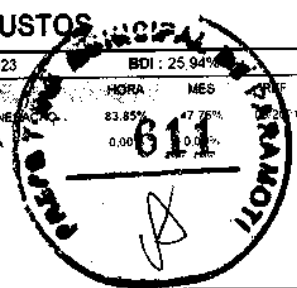
### 2.5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,1400	R\$ 366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,3500	R\$ 337,3500
TOTAL Serviço					R\$ 780,0900	
VALOR:					R\$ 780,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material					R\$ 244,5100	
VALOR:					R\$ 244,51	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FORMA: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
	UNIDADES:	1.0und	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 885.395,05		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material:					R\$ 250,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

**VALOR: R\$ 268,84**

### 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\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 54,5100

**VALOR: R\$ 54,51**

### 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\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
TOTAL Material:					R\$ 6,4221

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\$ 16,01**

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

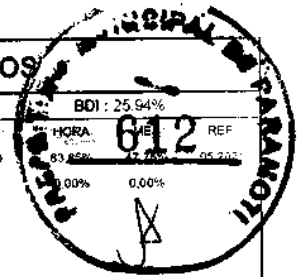
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
TOTAL Material:					R\$ 2.743,7500

**VALOR: R\$ 2.743,75**

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>	PROPRIA
<b>UNIDADES:</b>	1.0und		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3605
TOTAL Material:						R\$ 1,7721
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

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

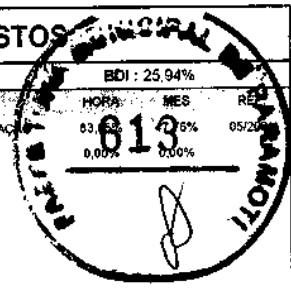
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	BDI:	25,94%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	03,00	MES:	05/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			RE:	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1,0und						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,8400	R\$ 17,1768
					TOTAL Serviço	R\$ 17,1768
					VALOR:	R\$ 38,97

### 3.2.4. 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
					TOTAL Material	R\$ 64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 90,17

### 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
					TOTAL Material	R\$ 1,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,78

### 3.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					TOTAL Material	R\$ 11,7534

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO:			
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA		
	UNIDADES:	1 Und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05				

BDI: 25,94%

HORA	MES	RENT
63,85%	614	2020
0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8 3083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17 1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25 4133
VALOR:						R\$ 37,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6286

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 24,37

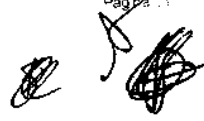
### 3.3.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9404

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 39,0652

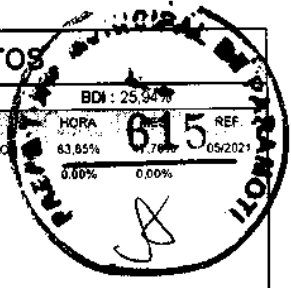
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 114,75

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	BDI:	25,94%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	015 REF.	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0und					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.396,05					



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,1400	R\$ 366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,3500	R\$ 337,3500
TOTAL Serviço					R\$ 780,09
VALOR:					R\$ 780,09

### 3.4.2. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material					R\$ 244,5100
VALOR:					R\$ 244,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material					R\$ 250,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 PINTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 268,84

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

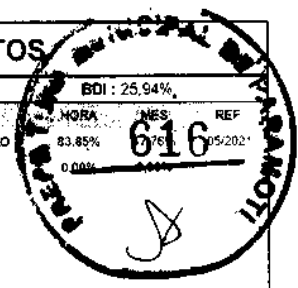
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material					R\$ 54,5100
VALOR:					R\$ 54,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
TOTAL Material					R\$ 6,4221
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA
<b>UNIDADES:</b>	1 Und		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985 396,05		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.586,00
VALOR:	R\$ 16,01

### 3.6.1. 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\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
TOTAL Material:					R\$ 2.743,7500
VALOR:					R\$ 2.743,76

### 4.1.1. 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

### 4.1.2. 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

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

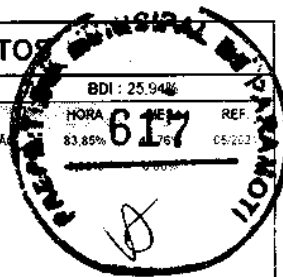
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA :	02/08/2023	BDI : 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA 617 REF. 05/2023
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,4095
VALOR:	R\$ 6,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,0000
VALOR:					R\$ 17,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 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
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,8400	R\$ 17,1768
TOTAL Serviço:					R\$ 17,1768
VALOR:					R\$ 38,97

#### 4.2.4. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 90,17

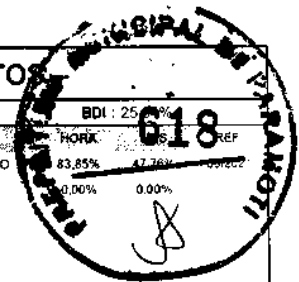
#### 4.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORÇA:</b> 83,85% 47,76% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	<b>UNIDADES:</b>	1 Und			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,78</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,7534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,97</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:						R\$ 10,6286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,37</b>

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

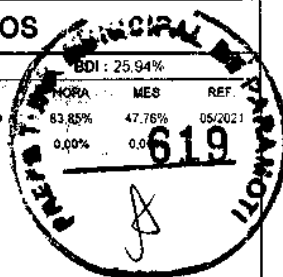
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9404

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NÓVA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und			<b>619</b>
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05			



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 39,4358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,76</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,1400	R\$ 366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,3500	R\$ 337,3500
TOTAL Serviço:					R\$ 780,0900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 780,09</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material:					R\$ 244,5100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 244,51</b>	

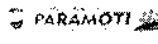
#### 4.4.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

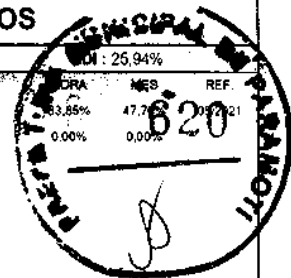
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material:					R\$ 250,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,84</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICIPAL DE PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FORTE:	VERBA:	DI: 26,94%		
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORA: 83,85%	MES: 47,7%	REF: 0,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1 Und					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05					



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\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 54,5100	
VALOR:					R\$ 54,61	

### 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\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
TOTAL Material:					R\$ 6,4221	

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\$ 16,01	

### 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\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
TOTAL Material:					R\$ 2.743,7500	
VALOR:					R\$ 2.743,75	

### 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	

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

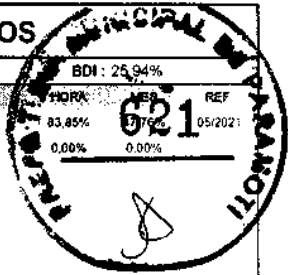
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9151	
VALOR:					R\$ 22,92	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE:	VERBA	BDI: 25,94%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027 I COM DESOBERAÇÃO	HORA: 03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	REF: 05/2021
	UNIDADES:	1.0und			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05			0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1015
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,18

### 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
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,0000
VALOR:					R\$ 17,00

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 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\$ 858,8400	R\$ 17,1768
TOTAL Serviço:					R\$ 17,1768
VALOR:					R\$ 38,97

### 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,94%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>VERBA:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027 - COM DESONERAC
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05		

682  
 05/2023  
 0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,1504
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,17</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5150

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,8032

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,7534

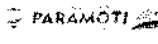
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,97</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,6286

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,7450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	SIDI : 25,94% HORA : 83,85% MES : 47,76% REF : 05/2023 0,00% <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: block; text-align: center;">623</span>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05	

**VALOR:** R\$ 24,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,9404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,0661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 74,7390

**VALOR:** R\$ 114,75

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,1400	R\$ 366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,3500	R\$ 337,3500
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 780,0900

**VALOR:** R\$ 780,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 244,5100

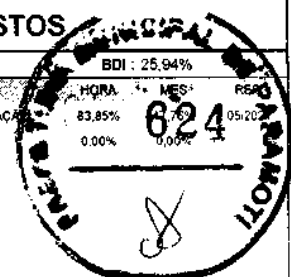
**VALOR:** R\$ 244,51

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	BDI:	25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			RES:	0,00%
	UNIDADES:	1,0und				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 985.396,06				



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
TOTAL Material:					R\$ 250,0700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
VALOR:					R\$ 268,84	

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

Material	QUANTIDADE	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\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 54,5100	
VALOR:					R\$ 54,51	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
TOTAL Material:					R\$ 6,4221	
Mão de Obra	QUANTIDADE	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\$ 16,01	

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

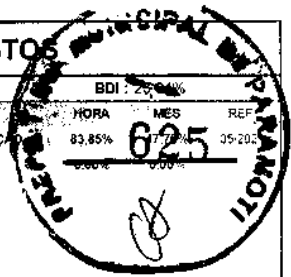
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
TOTAL Material:					R\$ 2.743,7500	
VALOR:					R\$ 2.743,75	

### 6.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAC
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
	UNIDADES:	1.0und		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05		

**VALOR: R\$ 8,81**

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

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

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,10</b>

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,0000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,00</b>

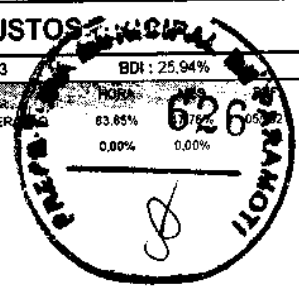
### 6.2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,94%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONER
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
	UNIDADES:	1.0und		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,06		



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R\$ 858,8400	R\$ 17,1768
TOTAL Serviço:				R\$ 17,1768
VALOR:				R\$ 38,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:				R\$ 64,0240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504
VALOR:				R\$ 90,17

### 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) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:				R\$ 1,5150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 8,78

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8032

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
I0280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:				R\$ 11,7534

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,94%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	VERSÃO:	HORA: 6,27		
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO		REF: 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.41%
VALOR:	R\$ 37.97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 24,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9404

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11318 LANTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 39,0600

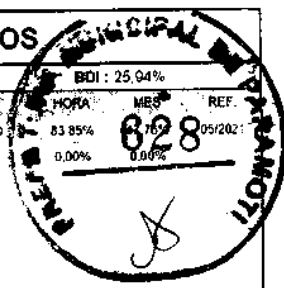
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 114,75

### 6.4.1. 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\$ 38,3000	R\$ 76,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	FONTE:	VERBAO	BDI: 25,94%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	MES: 05/2023
	UNIDADES:	1.0und			REF: 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 985.395,05			0,00%



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 366,1400	R\$ 366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,3500	R\$ 337,3500
					TOTAL Serviço:	R\$ 780,0900
					VALOR:	R\$ 780,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	R\$ 244,5100
					TOTAL Material:	R\$ 244,5100
					VALOR:	R\$ 244,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
					TOTAL Material:	R\$ 250,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 288,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
					TOTAL Material:	R\$ 54,5100
					VALOR:	R\$ 54,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8913
					TOTAL Material:	R\$ 6,4221

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAMOTI	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>VERSAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>		027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,06			

**VALOR:** R\$ 16,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.743,7500
<b>VALOR:</b>						R\$ 2.743,75

**7.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,8135
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,81

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,9151
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,92

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

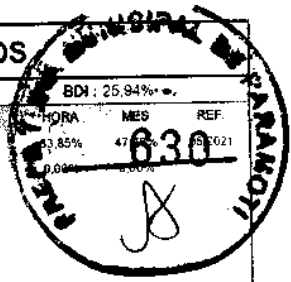
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1016
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,7726
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,4095

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA - BELA VISTA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>UNIDADES:</b>	1,0und		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 985.395,05		



**VALOR: R\$ 6,18**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,00</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,8400	R\$ 17,1768
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,1768
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,97</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 64,0240

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,1504
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,17</b>

## 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) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2640