

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.092,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 2.092,74
2	SALAS DE AULA - REFORMA						R\$ 110.063,08
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 9.319,44
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 8,81	R\$ 3.706,20
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 22,92	R\$ 5.500,80
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	R\$ 118,44
2.2	REVESTIMENTOS						R\$ 40.643,40
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 6,18	R\$ 2.595,60
2.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 43,26	R\$ 9.084,60
2.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 38,97	R\$ 8.183,70
2.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 90,17	R\$ 18.935,70
2.2.5	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	210,00	R\$ 8,78	R\$ 1.843,80
2.3	PISO						R\$ 37.665,60
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 37,97	R\$ 9.112,80
2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 24,37	R\$ 5.848,80
2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 85,82	R\$ 20.596,80
2.3.4	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	240,00	R\$ 8,78	R\$ 2.107,20
2.4	ESQUADRIAS						R\$ 8.355,04
2.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 780,09	R\$ 3.900,45
2.4.2	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 98,62	R\$ 828,41
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 83,13	R\$ 2.394,14
2.4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 244,51	R\$ 586,82
2.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 268,84	R\$ 645,22
2.5	PINTURA						R\$ 8.682,10
2.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 16,01	R\$ 3.362,10
2.5.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 21,75	R\$ 5.220,00
2.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 5.487,50
2.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50
3	DIRETORIA						R\$ 8.279,06
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 668,76
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 370,02
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,92	R\$ 275,04
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 23,69
3.2	REVESTIMENTOS						R\$ 4.064,34
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 6,18	R\$ 259,56
3.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 43,26	R\$ 908,46
3.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 38,97	R\$ 818,37

Diego de... Engenheiro... RPN


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	HORA	MES
UNIDADES:	1.0und	7,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 90,17	R\$ 1.893,57
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	21,00	R\$ 8,78	R\$ 184,38
3.3	PISO						R\$ 1.883,28
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 37,97	R\$ 455,64
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 24,37	R\$ 292,44
3.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 85,82	R\$ 1.029,84
3.3.4	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	12,00	R\$ 8,78	R\$ 105,36
3.4	ESQUADRIAS						R\$ 1.065,48
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,09	R\$ 780,09
3.4.2	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 98,62	R\$ 165,68
3.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 83,13	R\$ 119,71
3.5	PINTURA						R\$ 597,21
3.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 16,01	R\$ 336,21
3.5.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 21,75	R\$ 261,00
4	WC DIRETORIA						R\$ 7.169,70
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 921,41
4.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 44,07	R\$ 846,14
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 52,88	R\$ 29,61
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 24,68	R\$ 27,89
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 14,10	R\$ 17,77
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 132,04
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 104,79	R\$ 132,04
4.3	REVESTIMENTOS						R\$ 2.766,72
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 6,18	R\$ 118,66
4.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 38,97	R\$ 748,22
4.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 90,17	R\$ 1.731,26
4.3.4	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	19,20	R\$ 8,78	R\$ 168,58
4.4	PISO						R\$ 178,38
4.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 37,97	R\$ 42,91
4.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 24,37	R\$ 27,54
4.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 85,82	R\$ 96,98
4.4.4	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	1,13	R\$ 9,69	R\$ 10,95
4.5	ESQUADRIAS						R\$ 756,18
4.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
4.6	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS						R\$ 2.414,97
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 214,28	R\$ 428,56
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 193,21	R\$ 386,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERADO 83,85%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	VERSÃO	0,76%
	UNIDADES:	1.0und	REF	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 858,56	R\$ 858,56
4.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 741,43
5	COZINHA						R\$ 17.376,29
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.725,01
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 8,81	R\$ 232,58
5.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 44,07	R\$ 1.163,45
5.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 22,92	R\$ 305,29
5.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 23,69
5.2	REVESTIMENTOS						R\$ 7.608,48
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 6,18	R\$ 326,30
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 38,97	R\$ 2.057,62
5.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 90,17	R\$ 4.760,98
5.2.4	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	52,80	R\$ 8,78	R\$ 463,58
5.3	PISO						R\$ 2.090,44
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 37,97	R\$ 505,76
5.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 24,37	R\$ 324,61
5.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 85,82	R\$ 1.143,12
5.3.4	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	13,32	R\$ 8,78	R\$ 116,95
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 1.135,12
5.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,09	R\$ 780,09
5.4.2	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 98,62	R\$ 355,03
5.5	PINTURA						R\$ 289,71
5.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 21,75	R\$ 289,71
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 4.527,53
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 214,28	R\$ 214,28
5.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 193,21	R\$ 193,21
5.6.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.120,04	R\$ 4.120,04
6	DESPENSA						R\$ 4.754,73
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 921,41
6.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 44,07	R\$ 846,14
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 52,88	R\$ 29,61
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 24,68	R\$ 27,89
6.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 14,10	R\$ 17,77
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 132,04
6.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 104,79	R\$ 132,04
6.3	REVESTIMENTOS						R\$ 2.766,72
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 6,18	R\$ 118,66
		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 38,97	R\$ 748,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONECÇÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROCTRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	HORA:	MES:
UNIDADES:	1.0und	REF:	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 90,17	R\$ 1.731,26
6.3.4	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	19,20	R\$ 8,78	R\$ 168,58
6.4	PISO						R\$ 178,38
6.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 37,97	R\$ 42,91
6.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 24,37	R\$ 27,54
6.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 85,82	R\$ 96,98
6.4.4	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	1,13	R\$ 9,69	R\$ 10,95
6.5	ESQUADRIAS						R\$ 756,18
6.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
7	HALL WC						R\$ 4.316,41
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 126,86
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 8,81	R\$ 126,86
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 3.077,27
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 6,18	R\$ 196,52
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 43,26	R\$ 687,83
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 38,97	R\$ 619,62
7.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 90,17	R\$ 1.433,70
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	15,90	R\$ 8,78	R\$ 139,60
7.3	PISO						R\$ 753,32
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 37,97	R\$ 182,26
7.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 24,37	R\$ 116,98
7.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 85,82	R\$ 411,94
7.3.4	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	4,80	R\$ 8,78	R\$ 42,14
7.4	PINTURA						R\$ 358,96
7.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERIAS	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 16,01	R\$ 254,56
7.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 21,75	R\$ 104,40
8	DML						R\$ 9.601,78
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 31,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA :	02/08/2023	BDI :	20,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERBADO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0und					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.4	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	32,40	R\$ 8,78	R\$ 284,47
8.4	PISO						R\$ 795,56
8.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 37,97	R\$ 191,37
8.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 24,37	R\$ 122,82
8.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 85,82	R\$ 432,53
8.4.4	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	5,04	R\$ 9,69	R\$ 48,84
8.5	ESQUADRIAS						R\$ 1.087,71
8.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
8.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 83,13	R\$ 66,50
8.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 210,34	R\$ 265,03
9	WC FEMININO						R\$ 9.358,77
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 1.527,84
9.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,58	R\$ 104,79	R\$ 1.527,84
9.2	REVESTIMENTOS						R\$ 3.674,56
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 6,18	R\$ 157,59
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 38,97	R\$ 993,74
9.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 90,17	R\$ 2.299,34
9.2.4	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	25,50	R\$ 8,78	R\$ 223,89
9.3	PISO						R\$ 577,73
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 37,97	R\$ 138,97
9.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 24,37	R\$ 89,19
9.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 85,82	R\$ 314,10
9.3.4	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	3,66	R\$ 9,69	R\$ 35,47
9.4	ESQUADRIAS						R\$ 756,18
9.4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
9.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.822,46
9.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 214,28	R\$ 642,84
9.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 193,21	R\$ 579,63
9.5.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 858,56	R\$ 858,56
9.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 741,43
10	WC MASCULINO						R\$ 9.358,77
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 1.527,84
10.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,58	R\$ 104,79	R\$ 1.527,84
10.2	REVESTIMENTOS						R\$ 3.674,56
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 6,18	R\$ 157,59
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 38,97	R\$ 993,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI		DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%	
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,86%	MES 47,76%
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ	Composição PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					
UNIDADES: 1.0und					
VALOR POR UNIDADE: R\$ 573.974,53					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 90,17	R\$ 2.299,34
10.2.4	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	25,50	R\$ 8,78	R\$ 223,89
							R\$ 577,73
10.3	PISO						
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 37,97	R\$ 138,97
10.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 24,37	R\$ 89,19
10.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 85,82	R\$ 314,10
10.3.4	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	3,66	R\$ 9,69	R\$ 35,47
							R\$ 756,18
10.4	ESQUADRIAS						
10.4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
							R\$ 2.822,46
10.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 214,28	R\$ 642,84
10.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 193,21	R\$ 579,63
10.5.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 858,56	R\$ 858,56
10.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 741,43
							R\$ 12.272,08
11	WC PNE						
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
11.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,69	R\$ 104,79	R\$ 2.482,48
							R\$ 4.323,00
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	30,00	R\$ 6,18	R\$ 185,40
11.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 38,97	R\$ 1.169,10
11.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 90,17	R\$ 2.705,10
11.2.4	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	30,00	R\$ 8,78	R\$ 263,40
							R\$ 939,21
11.3	PISO						
11.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,95	R\$ 37,97	R\$ 225,92
11.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,95	R\$ 24,37	R\$ 145,00
11.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,95	R\$ 85,82	R\$ 510,63
11.3.4	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	5,95	R\$ 9,69	R\$ 57,66
							R\$ 780,09
11.4	ESQUADRIAS						
11.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,09	R\$ 780,09
							R\$ 3.747,30
11.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 214,28	R\$ 642,84
11.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 193,21	R\$ 579,63
11.5.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 858,56	R\$ 858,56
11.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 741,43
11.5.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,10	R\$ 225,57	R\$ 924,84
							R\$ 31.959,67
12	SALA DE AULA - CONSTRUÇÃO						
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
							R\$ 6.916,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	HORA: 83,85%	MES: 4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	REF: 05/2021	
UNIDADES:	1.0und	Composição: PROFITUA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 104,79	R\$ 6.916,14
12.2	REVESTIMENTOS						R\$ 8.128,68
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,18	R\$ 519,12
12.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 43,26	R\$ 1.816,92
12.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 38,97	R\$ 1.636,74
12.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 90,17	R\$ 3.787,14
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	42,00	R\$ 8,78	R\$ 368,76
12.3	PISO						R\$ 7.533,12
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,97	R\$ 1.822,56
12.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,37	R\$ 1.169,76
12.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 85,82	R\$ 4.119,36
12.3.4	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	48,00	R\$ 8,78	R\$ 421,44
12.4	ESQUADRIAS						R\$ 2.177,81
12.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,09	R\$ 780,09
12.4.2	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 98,62	R\$ 165,68
12.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 244,51	R\$ 586,82
12.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 268,84	R\$ 645,22
12.5	PINTURA						R\$ 1.716,42
12.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 16,01	R\$ 672,42
12.5.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 21,75	R\$ 1.044,00
12.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 5.487,50
12.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50
13	ESPAÇO RECREATIVO - CONSTRUÇÃO						R\$ 38.992,02
13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 5.559,11
13.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 104,79	R\$ 5.559,11
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 9.812,74
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,00	R\$ 6,18	R\$ 562,38
13.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,88	R\$ 43,26	R\$ 1.508,91
13.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,13	R\$ 38,97	R\$ 2.187,39
13.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,13	R\$ 90,17	R\$ 5.061,24
13.2.5	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	56,13	R\$ 8,78	R\$ 492,82
13.3	PISO						R\$ 20.254,68
13.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	129,06	R\$ 37,97	R\$ 4.900,41
13.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	129,06	R\$ 24,37	R\$ 3.145,19
13.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	129,06	R\$ 85,82	R\$ 11.075,93
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	129,06	R\$ 8,78	R\$ 1.133,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERADO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	PINTURA						R\$ 3.365,49
13.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	34,88	R\$ 16,01	R\$ 558,43
13.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	129,06	R\$ 21,75	R\$ 2.807,06
14	CIRCULAÇÃO						R\$ 39.007,47
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 3.720,65
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,00	R\$ 8,81	R\$ 1.532,94
14.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	95,45	R\$ 22,92	R\$ 2.187,71
14.2	REVESTIMENTOS						R\$ 16.837,98
14.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,00	R\$ 6,18	R\$ 1.075,32
14.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	87,00	R\$ 43,26	R\$ 3.763,62
14.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	87,00	R\$ 38,97	R\$ 3.390,39
14.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,00	R\$ 90,17	R\$ 7.844,79
14.2.5	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	87,00	R\$ 8,78	R\$ 763,86
14.3	PISO						R\$ 14.979,93
14.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	95,45	R\$ 37,97	R\$ 3.624,24
14.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	95,45	R\$ 24,37	R\$ 2.326,12
14.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	95,45	R\$ 85,82	R\$ 8.191,52
14.3.4	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	95,45	R\$ 8,78	R\$ 838,05
14.4	PINTURA						R\$ 3.468,91
14.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	87,00	R\$ 16,01	R\$ 1.392,87
14.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,45	R\$ 21,75	R\$ 2.076,04
15	CALÇADA						R\$ 9.074,45
15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,80	R\$ 276,66	R\$ 9.074,45
16	PINTURA						R\$ 4.821,84
16.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	333,00	R\$ 14,48	R\$ 4.821,84
17	FACHADA						R\$ 13.736,09
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 869,55
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	98,70	R\$ 8,81	R\$ 869,55
17.2	REVESTIMENTOS						R\$ 12.866,54
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,70	R\$ 6,18	R\$ 609,97
17.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,70	R\$ 38,97	R\$ 3.846,34
17.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,70	R\$ 70,93	R\$ 7.000,79
17.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,70	R\$ 14,28	R\$ 1.409,44
18	COBERTA						R\$ 75.978,95
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	360,58	R\$ 10,58	R\$ 3.814,94
18.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	360,58	R\$ 24,50	R\$ 8.834,21
18.3	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	563,56	R\$ 61,26	R\$ 34.523,69
18.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,58	R\$ 44,21	R\$ 15.941,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	04/16%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0und					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 63,38	R\$ 12.864,87
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.997,50
19.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 229,58	R\$ 11.479,00
19.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 70,37	R\$ 3.518,50
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 29.281,48
20.1	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP -	MÊS	4,00	R\$ 7.320,37	R\$ 29.281,48
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.491,65
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 462.482,88
						VALOR TOTAL:	R\$ 573.974,53

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESENHO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	1.0und			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.092,74	0,36%
2	SALAS DE AULA - REFORMA	R\$ 110.053,08	19,17%
3	DIRETORIA	R\$ 8.279,06	1,44%
4	WC DIRETORIA	R\$ 7.169,70	1,25%
5	COZINHA	R\$ 17.376,29	3,03%
6	DESPENSA	R\$ 4.754,73	0,83%
7	HALL WC	R\$ 4.316,41	0,75%
8	DML	R\$ 9.601,78	1,67%
9	WC FEMININO	R\$ 9.358,77	1,63%
10	WC MASCULINO	R\$ 9.358,77	1,63%
11	WC PNE	R\$ 12.272,08	2,14%
12	SALA DE AULA - CONSTRUÇÃO	R\$ 31.959,67	5,57%
13	ESPAÇO RECREATIVO - CONSTRUÇÃO	R\$ 38.992,02	6,79%
14	CIRCULAÇÃO	R\$ 39.007,47	6,80%
15	CALÇADA	R\$ 9.074,45	1,58%
16	PINTURA	R\$ 4.821,84	0,84%
17	FACHADA	R\$ 13.736,09	2,39%
18	COBERTA	R\$ 75.978,95	13,24%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.997,50	2,61%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.281,48	5,10%
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.491,65	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.491,65 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 452.482,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 573.974,53

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRE - 11998-D
 RPN - 051246362-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
UNIDADES:	1.0und		MES	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		REF	05/2021



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

ÁREA	3*2	6,00000000	QTD
			6,00
			6,00

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

S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	QTD
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
			420,00

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

S01 ÁREA	48,00	48,00000000	QTD
S02 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S03 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S04 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S05 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
			240,00

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


S01 ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	QTD
S02 ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
S03 ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
S04 ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
S05 ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			8,40

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

S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	QTD
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *3,00	84,00000000	84,00
			420,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



			QTD
S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
			210,00

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

			QTD
S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
			210,00

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

			QTD
S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
			210,00

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

			QTD
S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000	42,00
			210,00

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

			QTD
S01 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S02 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S03 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S04 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA
UNIDADES:	1.0und	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53	REF.	05/2021



2.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
S01 ÁREA (COMP x ALTURA)	(1,20*2,00)+(1,20*2,00)	4,80000000	4,80
S02 ÁREA (COMP x ALTURA)	(1,20*2,00)+(1,20*2,00)	4,80000000	4,80
S03 ÁREA (COMP x ALTURA)	((1,20*2,00)+(1,20*2,00)) ²	9,60000000	9,60
S04 ÁREA (COMP x ALTURA)	((1,20*2,00)+(1,20*2,00)) ²	9,60000000	9,60
			28,80

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

			QTD
S05 ÁREA (COMP x ALTURA)	(2,00*0,60)*2	2,40000000	2,40
			2,40

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

			QTD
S05 ÁREA (COMP x ALTURA)	(2,00*0,60)*2	2,40000000	2,40
			2,40

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

			QTD
S01 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000	42,00
S02 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000	42,00
S03 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000	42,00
S04 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000	42,00
S05 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000	42,00
			210,00

2.5.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


			QTD
S01 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S02 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S03 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S04 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
S05 ÁREA	48,00	48,00000000	48,00
			240,00

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

			QTD
S05 ÁREA (QUANTIDADE)	02	2,00000000	2,00
			2,00

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,00+4,00+3,00+4,00)*3,00	42,00000000	42,00
			42,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	UNIDADES:	1.0und	Composição	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		



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

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00

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

ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	QTD
0,80*2,10	1,68
	1,68

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *3,00	42,00
	42,00

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *1,50	21,00
	21,00

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *1,50	21,00
	21,00

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *1,50	21,00
	21,00

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)

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *1,50	21,00
	21,00

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

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00

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

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00


 Página 15



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0und	HORA	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53	MES	47,75%
		REF.	05/2021



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

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00

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

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00

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

QUANTIDADE	QTD
1,00	1,00
	1,00

3.4.2. I1222 - GRADE DE FERRO (M2)

ÁREA (COMP x ALTURA)	QTD
0,80*2,10	1,68
	1,68

3.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

ÁREA (COMP x ALTURA)	QTD
1,20*1,20	1,44
	1,44

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(3,00+4,00+3,00+4,00) *1,50	21,00
	21,00

3.5.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ÁREA	QTD
12,00	12,00
	12,00

4.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(1,25+1,95+1,25+1,95) *3,00	19,20
	19,20

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

VOLUME (COMP x ALTURA x LARGURA)	QTD
1,25*3,00*0,15	0,56
	0,56

4.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



ÁREA	QTD
1,13	1,13000000
	1,13

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(0,60)*2,10	1,26000000
	1,26

4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(0,60)*2,10	1,26000000
	1,26

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000
	19,20

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000
	19,20

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000
	19,20

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000
	19,20

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


ÁREA	QTD
1,13	1,13000000
	1,13

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

ÁREA	QTD
1,13	1,13000000
	1,13

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	MES: 07/2021
	UNIDADES:	1.0und			REF.: 05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



									QTD
ÁREA	1,13		1,13000000						1,13
									1,13

4.4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

									QTD
ÁREA	1,13		1,13000000						1,13
									1,13

4.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

									QTD
QUANTIDADE	1,00		1,00000000						1,00
									1,00

4.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

									QTD
QUANTIDADE	2,00		2,00000000						2,00
									2,00

4.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

									QTD
QUANTIDADE	2,00		2,00000000						2,00
									2,00

4.6.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

									QTD
QUANTIDADE	1,00		1,00000000						1,00
									1,00

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

									QTD
QUANTIDADE	1,00		1,00000000						1,00
									1,00

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

									QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*1,50		26,40000000						26,40
									26,40

5.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

									QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*1,50		26,40000000						26,40
									26,40

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

									QTD
ÁREA	13,32		13,32000000						13,32
									13,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA :	02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROFESSORIA	REF.
UNIDADES:	1,0und			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



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

		QTD
ÁREA (COMPRIMENTO x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000
		1,68

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*3,00	52,80000000
		52,80

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*3,00	52,80000000
		52,80

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*3,00	52,80000000
		52,80

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(2,00+4,00+4,80+1,90+2,80+2,10)*3,00	52,80000000
		52,80

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

		QTD
ÁREA	13,32	13,32000000
		13,32

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

		QTD
ÁREA	13,32	13,32000000
		13,32

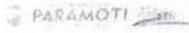
5.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
ÁREA	13,32	13,32000000
		13,32

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

		QTD
ÁREA	13,32	13,32000000
		13,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO:	ACRÉD.	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESOBRATAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	REF
	UNIDADES:	1.0und				05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



	QTD
	13,32

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

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.4.2. I1222 - GRADE DE FERRO (M2)

			QTD
ÁREA (COMP x ALTURA)	3,00*1,20	3,60000000	3,60
			3,60

5.5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
ÁREA	13,32	13,32000000	13,32
			13,32

5.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.6.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,25+1,95+1,25+1,95) *3,00	19,20000000	19,20
			19,20

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

			QTD
VOLUME (COMP x ALTURA x LARGURA)	1,25*3,00*0,15	0,56000000	0,56
			0,56


6.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

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


 Página: 20


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	53,46%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF:
	UNIDADES:	1.0und			0,80%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(0,60)*2,10	1,26000000	1,26
			1,26

6.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(0,60)*2,10	1,26000000	1,26
			1,26

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000	19,20
			19,20

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000	19,20
			19,20

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000	19,20
			19,20

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,25+1,95+1,25+1,95)*3,00	19,20000000	19,20
			19,20

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

			QTD
ÁREA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

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


			QTD
ÁREA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

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

			QTD
ÁREA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

6.4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	PONTE:	VERÃO	HORA	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

6.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	4,80*3,00	14,40000000	14,40
			14,40

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*3,00	31,80000000	31,80
			31,80

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*1,50	15,90000000	15,90
			15,90

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*1,50	15,90000000	15,90
			15,90

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*1,50	15,90000000	15,90
			15,90

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)


			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*1,50	15,90000000	15,90
			15,90

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

			QTD
ÁREA	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			05/2021



			QTD
ÁREA	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

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

			QTD
ÁREA	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

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

			QTD
ÁREA	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,80+1,00+4,80)*1,50	15,90000000	15,90
			15,90

7.4.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
ÁREA	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

8.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	1,20*3,00	3,60000000	3,60
			3,60

8.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(4,20+1,20+4,20)*3	28,80000000	28,80
			28,80

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+4,20+1,20+4,20)*3,00	32,40000000	32,40
			32,40

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+4,20+1,20+4,20)*3,00	32,40000000	32,40
			32,40

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI		DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO		VERÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		Composição		PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES: 1.0und					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 573.974,53					



		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+4,20+1,20+4,20) *3,00	32,40000000
		32,40

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+4,20+1,20+4,20) *3,00	32,40000000
		32,40

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

		QTD
ÁREA	5,04	5,04000000
		5,04

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

		QTD
ÁREA	5,04	5,04000000
		5,04

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

		QTD
ÁREA	5,04	5,04000000
		5,04

8.4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA	5,04	5,04000000
		5,04

8.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000
		1,00

8.5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


		QTD
ÁREA (COMP x ALTURA)	2,00*0,40	0,80000000
		0,80

8.5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(0,60)*2,10	1,26000000
		1,26

9.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			05/2021



		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+3,05*1,20)*3,00	14,58000000
		14,58

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000
		25,50

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000
		25,50

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000
		25,50

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000
		25,50

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

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

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

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

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


		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

9.3.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

9.4.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERBA	MES:	05/2021
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA		
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.5.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,20+3,05*1,20)*3,00	14,58000000	14,58
			14,58

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000	25,50
			25,50

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000	25,50
			25,50

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20)*3,00	25,50000000	25,50
			25,50

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA :	02/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0und				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,20+3,05+1,20) * 3,00	25,50000000
		25,50

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

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

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

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

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

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

10.3.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA	3,66	3,66000000
		3,66

10.4.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000
		1,00

10.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000
		3,00

10.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000
		3,00

10.5.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

		QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000
		1,00

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

		QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000
		1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0und	HORA	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53	MES	47,76%
		REF.	05/2021



11.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(1,95+3,05*1,95)*3,00	23,69000000
		23,69

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,95+3,05+1,95)*3,00	30,00000000
		30,00

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,95+3,05+1,95)*3,00	30,00000000
		30,00

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,95+3,05+1,95)*3,00	30,00000000
		30,00

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(3,05+1,95+3,05+1,95)*3,00	30,00000000
		30,00

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

		QTD
ÁREA	5,95	5,95000000
		5,95

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

		QTD
ÁREA	5,95	5,95000000
		5,95

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


		QTD
ÁREA	5,95	5,95000000
		5,95

11.3.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA	5,95	5,95000000
		5,95

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	PCRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRCPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			09/2021
					83,85% 0,00% 0,00%



	QTD
	5,95

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

	QTD
QUANTIDADE	1,00
	1,00000000
	1,00

11.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD
QUANTIDADE	3,00
	3,00000000
	3,00

11.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD
QUANTIDADE	3,00
	3,00000000
	3,00

11.5.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

	QTD
QUANTIDADE	1,00
	1,00000000
	1,00

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

	QTD
QUANTIDADE	1,00
	1,00000000
	1,00

11.5.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

	QTD
QUANTIDADE	(1,00+0,70+0,60+0,60+0,60+0,60)
	4,10000000
	4,10

12.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00)*3,00
	66,00000000
	66,00

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

	QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*3,00
	84,00000000
	84,00

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

	QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50
	42,00000000
	42,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		



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

		QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000
		42,00

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

		QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000
		42,00

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) (M2)

		QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00) *1,50	42,00000000
		42,00

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

		QTD
S06 ÁREA	48,00	48,00000000
		48,00

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

		QTD
S06 ÁREA	48,00	48,00000000
		48,00

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

		QTD
S06 ÁREA	48,00	48,00000000
		48,00

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

		QTD
S06 ÁREA	48,00	48,00000000
		48,00

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

		QTD
S06 QUANTIDADE	1,00	1,00000000
		1,00

12.4.2. I1222 - GRADE DE FERRO (M2)

		QTD
S06 ÁREA (COMP x ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000
		1,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROFESSOR	400%	0,00%
UNIDADES:	1.0und				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				

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

		QTD
S06 ÁREA (COMP x ALTURA)	(2,00*0,60)*2	2,40000000
		2,40

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

		QTD
S06 ÁREA (COMP x ALTURA)	(2,00*0,60)*2	2,40000000
		2,40

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

		QTD
S06 ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(8,00+6,00+8,00+6,00)*1,50	42,00000000
		42,00

12.5.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
S06 ÁREA	48,00	48,00000000
		48,00

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

		QTD
S06 ÁREA (QUANTIDADE)	02	2,00000000
		2,00

13.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E S/P=20 cm (M2)

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(10,60*3,00)+((8,60+12,65)*1,00)	53,05000000
		53,05

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


		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*3,00	69,75000000
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+8,60)*1,00	21,25000000
		91,00

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*1,50	34,88000000
		34,88

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

		QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*1,50	34,88000000
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+8,60)*1,00	21,25000000
		56,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	1.0und			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			05/2021



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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+8,60)*1,00	21,25000000	21,25
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*1,50	34,88000000	34,88
			56,13

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

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+8,60)*1,00	21,25000000	21,25
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*1,50	34,88000000	34,88
			56,13

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

			QTD
ÁREA	129,06	129,06000000	129,06
			129,06

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

			QTD
ÁREA	129,06	129,06000000	129,06
			129,06

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

			QTD
ÁREA	129,06	129,06000000	129,06
			129,06

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) (M2)

			QTD
ÁREA	129,06	129,06000000	129,06
			129,06

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


			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(12,65+10,60)*1,50	34,88000000	34,88
			34,88

13.4.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
ÁREA	129,06	129,06000000	129,06
			129,06

14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*3,00	174,00000000	174,00
			174,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	BDI:	26,85%
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	FONTE:	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
	UNIDADES:	1.0und	Composiçõe:	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53	HORA:	00,00%
			MES:	00,00%
			REF:	05/2021



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

		QTD	
AREA	95,45	95,45000000	95,45
			95,45

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

		QTD	
AREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*3,00	174,00000000	174,00
			174,00

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

		QTD	
AREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*1,50	87,00000000	87,00
			87,00

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

		QTD	
AREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*1,50	87,00000000	87,00
			87,00

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

		QTD	
AREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*1,50	87,00000000	87,00
			87,00

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

		QTD	
AREA (PERÍMETRO x ALTURA)	(58,00)*1,50	87,00000000	87,00
			87,00

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

		QTD	
AREA	95,45	95,45000000	95,45
			95,45



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

		QTD	
AREA	95,45	95,45000000	95,45
			95,45

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

		QTD	
AREA	95,45	95,45000000	95,45
			95,45

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				

ÁREA	QTD
95,45	95,45000000
	95,45

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(58,00)*1,50	87,00000000
	87,00

14.4.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ÁREA	QTD
95,45	95,45000000
	95,45

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

ÁREA	QTD
32,80	32,80000000
	32,80

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
(19,75+45,20+19,75)*3,00	254,10000000
(36,75+2,70)*2,00	78,90000000
	333,00

17.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
36,90*2,00	73,80000000
8,30*3,00	24,90000000
	98,70

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


ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
36,90*2,00	73,80000000
8,30*3,00	24,90000000
	98,70

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
36,90*2,00	73,80000000
8,30*3,00	24,90000000
	98,70

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

ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	QTD
36,90*2,00	73,80000000
8,30*3,00	24,90000000
	98,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	REF.
	UNIDADES:	1.0und			0,00%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



17.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	36,90*2,00	73,80000000	73,80
ÁREA (PERÍMETRO x ALTURA)	8,30*3,00	24,90000000	24,90
			98,70

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

			QTD
ÁREA	239,35	239,35000000	239,35
ÁREA	121,23	121,23000000	121,23
			360,58

18.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

			QTD
ÁREA	239,35	239,35000000	239,35
ÁREA	121,23	121,23000000	121,23
			360,58

18.3. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

			QTD
ÁREA	239,35	239,35000000	239,35
ÁREA	121,23	121,23000000	121,23
ÁREA	202,98	202,98000000	202,98
			563,56

18.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA	239,35	239,35000000	239,35
ÁREA	121,23	121,23000000	121,23
			360,58

18.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
ÁREA	202,98	202,98000000	202,98
			202,98



19.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

19.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

			QTD
QUANTIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

20.1. COMP-03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER.ÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONER.ÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONER.ÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53																			

QUANTIDADE			QTD
4,00		4,00000000	4,00
			4,00


 Diego de Brito Oliveira
 Engenharia Civil
 CRB - 51998-D
 RPN - 002246362-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PARAMOTI	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA:	02/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCONECTAÇÃO	83,89%	27,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,5300	R\$ 4,1701
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,6000	R\$ 5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,2500	R\$ 73,8750
TOTAL Material					R\$ 170,9471

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 525,8800	R\$ 6,5735
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5735
VALOR:					R\$ 348,79

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

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81



2.1.2. 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
VALOR:					R\$ 22,92

2.1.3. 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
VALOR:					R\$ 14,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDJ : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 83,85% PRÓPRIA 0,00% OUTROS 15,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	REF.	05/2021	
	UNIDADES:	1.0und			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			

2.2.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	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	0,02500000	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4710

VALOR: R\$ 43,26

2.2.3. 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

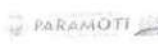

VALOR: R\$ 38,97

2.2.4. 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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	PROPRI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	MES:	02/2021
	UNIDADES:	1.0und	REF:	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53		

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

2.2.5. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5150
Mão de Obra		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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,78


2.3.1. 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
					VALOR:	R\$ 37,97

2.3.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	1.0und			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



VALOR: R\$ 24,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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

VALOR: R\$ 85,82

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

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

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\$ 8,78

2.4.1. 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
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


2.4.2. I1222 - GRADE DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material:					R\$ 98,6200

VALOR: R\$ 98,62

2.4.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA: 02/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA - DISTRITO PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRI:	83,85% 17,75% 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1.0und			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 573.974,53			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 23,2000
TOTAL Material:					R\$ 23,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,8400	R\$ 4,5519
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5519	
VALOR:					R\$ 83,13	

2.4.4. 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	

2.4.5. 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	
VALOR:					R\$ 268,84	

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

Material	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	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	