



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.380,29	9,39	
2	MOVIMENTO DE TERRA	741,88	0,45	
3	ALVENARIAS	28,63	0,02	
4	REVESTIMENTO	873,10	0,53	
5	COBERTURAS	3.857,32	2,36	
6	ESQUADRIAS	12.038,06	7,35	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.021,91	3,07	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.706,16	4,71	
9	PISOS	35.125,25	21,45	
10	PINTURAS	30.656,93	18,72	
11	MURO EXTERNO	52.326,59	31,95	
		VALOR ORÇAMENTO:	130.922,81	100,00

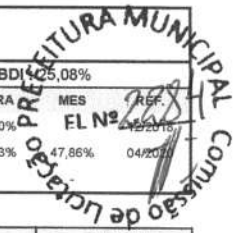


Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Doze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI 25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
		SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES 47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 04/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.380,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,91	1.169,46
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	14,91	7,50	111,83
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,50	9,28	51,04
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	55,71	2,79
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	20,00	2,69	53,80
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	315,84	13,01	4.109,08
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	24,13	144,78
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	2,43	46,42	112,80
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	1.350,00	0,55	742,50
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	33,00	1,05	34,65
1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,25	21,75
1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	712,84	12,31	8.775,06
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,60	7,69	50,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						741,88
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,17	24,59	741,88
3	ALVENARIAS						28,63
3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	89,46	28,63
4	REVESTIMENTO						873,10
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	6,45	116,10
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00	34,32	617,76
4.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	2,43	46,68	113,43
4.4	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	2,43	10,62	25,81
5	COBERTURAS						3.857,32
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	28,33	46,04	1.304,31
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,94	29,62	679,48
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,76	12,67	174,34
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,17	12,65	103,35
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,22	71,82	1.595,84
6	ESQUADRIAS						12.038,06
6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	88,40	8,52	753,17
6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	816,13	3.264,52
6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	822,80	1.645,60
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	792,83	2.378,49
6.5	COMP-285912	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	4,84	253,76	1.228,20
6.6	89071136	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA	PRÓPRIA	M2	5,76	240,23	1.383,72
6.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,76	240,34	1.384,36
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.021,91
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,12	2.202,36
7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	10,99	21,98
7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,16	8,16
7.4	C1151	DUCHA P/ W/C CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	77,32	231,96
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	35,56	106,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	IPI : 25,08% FL Nº 225 MES 12/2018 REF. 04/2020
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	86906	TORNEIRA CFOMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, FADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	53,13	53,13
7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	46,83	140,49
7.8	86911	TORNEIRA CFOMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,03	45,03
7.9	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CFOMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	333,44	666,88
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,38	1.126,90
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	209,17	418,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.706,16
8.1	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	33,00	41,14	1.357,62
8.2	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	74,65	447,90
8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	4,79	2.395,00
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	850,00	3,01	2.558,50
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	28,42	113,68
8.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,38	173,52
8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,10	171,00
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	244,47	488,94
9	PISOS						35.125,25
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	6,00	45,19	271,14
9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	253,46	836,42
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	315,84	96,55	30.494,35
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	315,84	9,18	2.899,41
9.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	23,50	26,55	623,93
10	PINTURAS						30.656,93
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	336,43	12,01	4.040,52
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	551,48	16,04	8.845,74
10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	336,43	12,48	4.198,65
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,54	17,30	303,44
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,76	40,31	796,53
10.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	26,00	16,22	421,72
10.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	551,41	15,57	8.585,45
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	26,58	17,70	470,47
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,58	21,89	581,84
10.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,00	11,49	1.953,30
10.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	27,00	17,01	459,27
11	MURO EXTERNO						52.326,59
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	137,00	55,71	7.632,27
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINT.) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	87,50	250,09	21.882,88
11.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINT.) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	82,50	275,94	22.765,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020	DI :	25,08%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	FL. Nº	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.546,46	46,39
VALOR ORÇAMENTO:							130.922,81
Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Doze centavos							

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO:	026.1
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2019
		REF.:	12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2287

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						155,83
VALOR BDI TOTAL:						234,48

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,20	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,99	3,61
TOTAL SERVICOS:						6,00
VALOR:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						22,36

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42
VALOR BDI TOTAL:						10,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
VALOR:						44,54
VALOR BDI TOTAL:						0,56

1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,20	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,99	1,47
TOTAL SERVICOS:						2,15
VALOR:						2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO	HEM	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,15%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

VALOR BDI TOTAL: 10,80

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						10,40
VALOR BDI TOTAL:						824,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
VALOR:						19,29
VALOR BDI TOTAL:						29,04

1.8. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11
VALOR:						37,11
VALOR BDI TOTAL:						22,62

1.9. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,35	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	13,99	0,26
TOTAL SERVICIO:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR BDI TOTAL:					148,50	

1.10. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,35	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,99	0,50
TOTAL SERVICIO:					0,84	
VALOR:					0,84	
VALOR BDI TOTAL:					6,93	

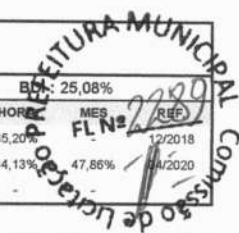
1.11. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,78	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,99	3,52
					TOTAL SERVIÇO:	5,80
					VALOR:	5,80
					VALOR BDI TOTAL:	4,35

1.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	33,01	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,30
					VALOR:	9,84
					VALOR BDI TOTAL:	1.760,71

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADIE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15
					VALOR:	6,15
					VALOR BDI TOTAL:	10,16

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,67	10,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,42
					VALOR:	19,66
					VALOR BDI TOTAL:	148,74

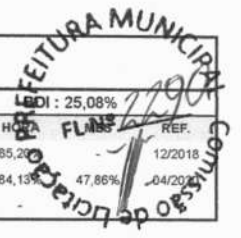
3.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,65	33,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,08	13,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
					TOTAL MATERIAL:	20,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 12/2018
		SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	709,41	3,76
TOTAL SERVIÇO:						3,76
VALOR:						71,52
VALOR BDI TOTAL:						5,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16
VALOR BDI TOTAL:						23,22

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10	9,00
TOTAL SERVIÇO:						9,00
VALOR:						27,44
VALOR BDI TOTAL:						123,84

4.3. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	17,65	6,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,08	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

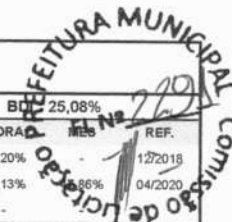
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,84	23,98
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,97	0,74
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:						27,83
VALOR:						37,32
VALOR BDI TOTAL:						22,74

4.4. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	1/2/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						8,49
VALOR BDI TOTAL:						5,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:						33,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						36,81
VALOR BDI TOTAL:						261,49

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,25	1,28
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						23,68
VALOR BDI TOTAL:						136,26

5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

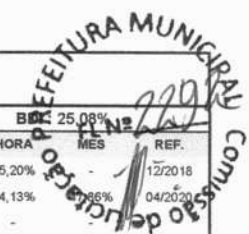
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,08	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	04/2020
		86%	04/2020



VALOR:	10,13
VALOR BDI TOTAL:	34,95

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVICIO:						0,89

VALOR:	10,11
VALOR BDI TOTAL:	20,75

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
TOTAL MATERIAL:						57,42

VALOR:	57,42
VALOR BDI TOTAL:	319,97

6.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,37	1,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,60

VALOR:	6,81
VALOR BDI TOTAL:	151,16

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

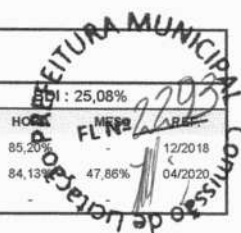
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,37	53,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,65	66,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						163,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						489,39
VALOR:						652,49
VALOR BDI TOTAL:						654,56

6.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,37	53,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,65	66,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						163,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,31	165,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						494,72
VALOR:						657,82
VALOR BDI TOTAL:						329,96

6.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,37	53,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,65	66,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						163,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,50% 12/2018 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,10% 47,86% 04/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	141,35	141,35
I1724 PREGO	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				470,76
VALOR:				633,86
VALOR BDI TOTAL:				476,91

6.5. COMP-285912 - GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,50000000	14,37	21,56
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	14,37	21,56
I1858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,65	26,48
I1879 SOLDADOR	H	1,50000000	17,70	26,55
TOTAL MAO DE OBRA:				96,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	KG	0,07500000	16,34	1,23
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,05000000	64,69	3,23
I1725 PREGO 15X15	KG	0,09000000	11,15	1,00
I1784 REBITES	KG	0,05000000	37,66	1,88
I0471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	5,26000000	6,43	33,82
I0157 AÇO CA-25	KG	0,06400000	5,03	0,32
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,09000000	190,12	17,11
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	14,22	28,44
I1163 FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR MEDIO	UN	2,00000000	9,85	19,70
TOTAL MATERIAL:				106,73
VALOR:				202,88
VALOR BDI TOTAL:				246,26

6.6. 89071136 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA (M2)

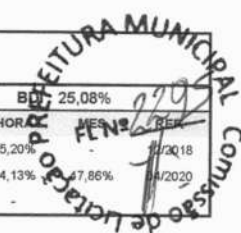
VALOR:	192,06
VALOR BDI TOTAL:	277,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	279
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	18/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						92,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,49	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:						99,96

VALOR:	192,15
VALOR BDI TOTAL:	277,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						64,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						522,88

VALOR:	586,92
VALOR BDI TOTAL:	441,60

7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,72	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,78	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,99	0,37
TOTAL SERVICO:						1,87

VALOR:	8,79
VALOR BDI TOTAL:	4,40

7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,72	0,06
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,14	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,78	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,99	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,38	

VALOR:	6,52
VALOR BDI TOTAL:	1,64

7.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					46,00	

VALOR:	61,82
VALOR BDI TOTAL:	46,50

7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60	

VALOR:	28,43
VALOR BDI TOTAL:	21,39

7.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,72	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	40,29	40,29
TOTAL MATERIAL:					43,01	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,78	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,99	0,42
TOTAL SERVIÇO:					2,13	

VALOR:	42,48
--------	-------