


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,39
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,87

8.2.20. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0430
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3830
TOTAL Material:						R\$ 8,4438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,98
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,67

8.2.21. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,2109
TOTAL Material:						R\$ 12,2779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,79
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,28

8.2.22. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26.40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1.COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS. DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SINA-PI:	2023/09.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE -	7164 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL COMISSÃO DE LICITAÇÃO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,3073
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,1900	R\$ 0,4439
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7670
TOTAL Material:						R\$ 7,5182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR:	R\$ 17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 22,42

8.2.23. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,4600	R\$ 1,5365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1900	R\$ 2,3676
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:						R\$ 19,4076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 52,52

8.2.24. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,4600	R\$ 1,0448
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,1900	R\$ 1,5389
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,6753
TOTAL Material:						R\$ 17,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MAR NA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.4384
VALOR:	R\$ 37,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 47,65

8.2.25. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,9219
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3551
I1974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 11,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,83
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 30,12


8.2.26. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,42
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 15,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAF	2023/09	COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES	REF.	
					10/2023	
					10/2023	

8.2.27. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,1100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,48
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

8.2.28. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 61,4600	R\$ 5,2241
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 59,1900	R\$ 0,7399
TOTAL Material:					R\$ 11,5840	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612	

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 22,18

8.2.29. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,4600	R\$ 0,6146
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,1900	R\$ 0,8879
TOTAL Material:					R\$ 3,7925	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224



VALOR:	R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,71
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

8.2.30. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,4600	R\$ 3,0730
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,1900	R\$ 4,7352
TOTAL Material:					R\$ 16,3682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	

VALOR:	R\$ 35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,53
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 44,91

31. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:					R\$ 62,2245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

A

F

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	BDI :	26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.
					10/2023
					10/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900



VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 62,33
VALOR COM BDI:	R\$ 298,44

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,48
TOTAL Material:					R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,18
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	02/23/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	02/23/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

9.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,48	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 3,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22	

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,80	R\$ 1,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,72	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	


VALOR:	R\$ 15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,35
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:					R\$ 9,5156	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,12
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 55,77

9.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,7872
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,9472
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 2,0397
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 8,0461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

9.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA : 22/11/2023

BDI : 26,40%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7174

9.8. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 30,9200	R\$ 7,4208
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,0300	R\$ 4,0774
TOTAL Material:					R\$ 14,3102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5350

VALOR:	R\$ 44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 56,69

10.1. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
TOTAL Material:					R\$ 213,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400


VALOR:	R\$ 219,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,93
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 58,06
VALOR COM BDI:	R\$ 277,99

10.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,23	R\$ 240,23
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,19	R\$ 133,14
TOTAL Material:					R\$ 373,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO - TAMBORIL/CE	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,70	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,04


VALOR:	R\$ 401,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 401,41
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 105,97
VALOR COM BDI:	R\$ 507,38

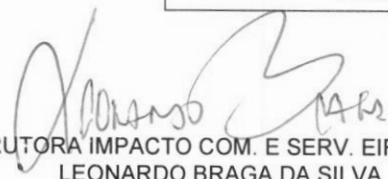
10.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,9422
I0052	AMONIA	L	0,20000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,0440
TOTAL Material:					R\$ 1,9862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,37
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
São Pedro – Tamboril - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP**


**Objeto: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.**

DATA: 22/11/2023 ÀS 09:00 HS.

ITEM 03

R\$ 558.565,73

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

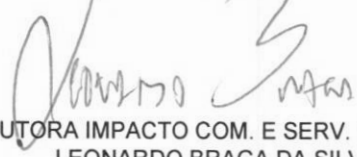
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.431,80	12,25%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 11.844,19	2,12%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 210.717,04	37,72%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 58.543,93	10,48%
5	COBERTURA	R\$ 44.288,84	7,93%
6	PISO	R\$ 28.131,02	5,04%
7	ESQUADRIAS	R\$ 54.095,90	9,68%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 43.950,84	7,87%
9	PINTURA	R\$ 33.774,42	6,05%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.787,75	0,86%




VALOR TOTAL: R\$ 558.565,73 100,00%

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 54.140,16	R\$ 68.431,80
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	728,71	R\$ 51,02	R\$ 64,49	R\$ 37.178,78	R\$ 46.994,51	
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	196,52	R\$ 10,01	R\$ 12,65	R\$ 1.967,17	R\$ 2.485,98	
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,60	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 172,00	R\$ 217,41	
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 16,70	R\$ 21,11	R\$ 497,99	R\$ 629,50	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,10	R\$ 27,14	R\$ 34,30	R\$ 4.833,63	R\$ 6.108,83	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 62,63	R\$ 79,16	R\$ 2.662,40	R\$ 3.365,09	
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 34,94	R\$ 44,16	R\$ 1.984,59	R\$ 2.508,29	
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 541,18	R\$ 684,17	
1.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	2,71	R\$ 542,04	R\$ 685,14	R\$ 1.468,93	R\$ 1.856,73	
1.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,75	R\$ 15,66	R\$ 19,79	R\$ 685,13	R\$ 865,81	
1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 226,29	R\$ 2.148,36	R\$ 2.715,48	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 9.370,43	R\$ 11.844,19
2.1	VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO								R\$ 6.389,90	R\$ 8.076,78
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 48,92	R\$ 61,83	R\$ 337,55	R\$ 426,63	
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 31,38	R\$ 39,66	R\$ 370,28	R\$ 467,99	
2.1.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 644,82	R\$ 815,05	R\$ 554,55	R\$ 700,94	
2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 521,24	R\$ 658,85	R\$ 985,14	R\$ 1.245,23	
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 159,08	R\$ 201,08	R\$ 300,66	R\$ 380,04	
2.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	93,60	R\$ 12,73	R\$ 16,09	R\$ 1.191,53	R\$ 1.506,02	
2.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,03	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 177,50	R\$ 224,40	
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,97	R\$ 11,70	R\$ 14,79	R\$ 701,65	R\$ 886,96	
2.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 65,43	R\$ 82,71	
2.1.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 537,06	R\$ 678,84	R\$ 1.568,22	R\$ 1.982,21	
2.1.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	2,92	R\$ 47,05	R\$ 59,47	R\$ 137,39	R\$ 173,65	
2.2	PILARES								R\$ 2.341,44	R\$ 2.959,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 511,12	R\$ 646,06	R\$ 567,34	R\$ 717,13
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 159,08	R\$ 201,08	R\$ 176,58	R\$ 223,20
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	95,34	R\$ 12,73	R\$ 16,09	R\$ 1.213,68	R\$ 1.534,02
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,46	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 206,20	R\$ 260,68
2.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 160,04	R\$ 202,29	R\$ 177,64	R\$ 224,54
2.3	LAJE							R\$ 639,09	R\$ 807,84
2.3.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 129,11	R\$ 163,20	R\$ 639,09	R\$ 807,84
3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 166.707,10	R\$ 210.717,04
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	160,86	R\$ 62,33	R\$ 78,79	R\$ 10.026,40	R\$ 12.674,16
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	409,59	R\$ 312,63	R\$ 395,16	R\$ 128.050,12	R\$ 161.853,58
3.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,62	R\$ 314,42	R\$ 397,43	R\$ 6.168,92	R\$ 7.797,58
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 134,51	R\$ 170,02	R\$ 711,56	R\$ 899,41
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 1.778,91	R\$ 2.248,54	R\$ 14.124,55	R\$ 17.853,41
3.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,90	R\$ 83,92	R\$ 105,19	R\$ 657,44	R\$ 831,00
3.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 93,51	R\$ 118,20	R\$ 6.171,66	R\$ 7.801,20
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 177,78	R\$ 224,71	R\$ 796,45	R\$ 1.006,70
4	REVESTIMENTOS							R\$ 46.316,84	R\$ 58.543,93
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	330,57	R\$ 7,36	R\$ 9,80	R\$ 2.433,00	R\$ 3.074,30
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	527,09	R\$ 25,65	R\$ 32,42	R\$ 13.519,86	R\$ 17.088,26
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,22	R\$ 105,93	R\$ 133,90	R\$ 25.870,22	R\$ 32.701,06
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,02	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 2.488,84	R\$ 3.146,02
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,45	R\$ 108,01	R\$ 1.648,33	R\$ 2.083,51
4.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,33	R\$ 25,70	R\$ 356,59	R\$ 450,78
5	COBERTURA							R\$ 35.040,12	R\$ 44.288,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	728,71	R\$ 15,24	R\$ 19,26	R\$ 11.105,54	R\$ 14.034,95
5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,70	R\$ 64,55	R\$ 81,59	R\$ 5.080,09	R\$ 6.421,13
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	100,75	R\$ 29,84	R\$ 37,72	R\$ 3.006,38	R\$ 3.800,29
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	184,50	R\$ 13,97	R\$ 17,66	R\$ 2.577,47	R\$ 3.258,27
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	184,50	R\$ 31,66	R\$ 40,02	R\$ 5.841,27	R\$ 7.383,69
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,86	R\$ 88,76	R\$ 112,19	R\$ 7.177,13	R\$ 9.071,68
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 146,18	R\$ 184,77	R\$ 153,49	R\$ 194,01
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,69	R\$ 47,64	R\$ 98,75	R\$ 124,82
6	PISO							R\$ 22.255,54	R\$ 28.131,02
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,24	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 6.690,59	R\$ 8.457,47
6.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	65,85	R\$ 70,13	R\$ 88,64	R\$ 4.618,06	R\$ 5.836,94
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 100,81	R\$ 127,42	R\$ 6.949,84	R\$ 8.784,33
6.4	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	62,67	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 702,53	R\$ 888,03
6.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	84,57	R\$ 36,10	R\$ 45,63	R\$ 3.052,98	R\$ 3.858,93
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 241,54	R\$ 305,32
7	ESQUADRIAS							R\$ 42.797,31	R\$ 54.095,90
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 147,32	R\$ 186,24	R\$ 4.083,71	R\$ 5.161,74
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 25,03	R\$ 35,43	R\$ 1.513,62	R\$ 1.913,22
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 143,45	R\$ 181,32	R\$ 2.582,10	R\$ 3.263,76
7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	34,02	R\$ 450,96	R\$ 443,61	R\$ 11.939,66	R\$ 15.091,61
7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 514,77	R\$ 650,67	R\$ 370,63	R\$ 468,48
7.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 611,98	R\$ 773,54	R\$ 2.111,33	R\$ 2.668,71
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 395,67	R\$ 500,13	R\$ 5.317,80	R\$ 6.721,75
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	44,81	R\$ 206,44	R\$ 260,94	R\$ 9.250,58	R\$ 11.692,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,58	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 5.627,88	R\$ 7.113,91
8	INSTALAÇÕES							R\$ 34.770,03	R\$ 43.950,84
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.639,58	R\$ 21.034,09
8.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 284,80	R\$ 360,00
8.1.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,63	R\$ 264,97	R\$ 209,63	R\$ 264,97
8.1.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,02	R\$ 39,21	R\$ 62,04	R\$ 78,42
8.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 47,48	R\$ 60,02
8.1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 47,48	R\$ 60,02
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 207,24	R\$ 261,96
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,45	R\$ 38,49	R\$ 152,25	R\$ 192,45
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,74	R\$ 42,65	R\$ 404,88	R\$ 511,80
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 28,02	R\$ 35,42	R\$ 476,34	R\$ 602,14
8.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 4,97	R\$ 6,28	R\$ 94,43	R\$ 119,32
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 261,53	R\$ 330,57	R\$ 1.046,12	R\$ 1.322,28
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 5.480,00	R\$ 6.928,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,66	R\$ 10,95	R\$ 1.732,00	R\$ 2.190,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,43	R\$ 22,03	R\$ 4.357,50	R\$ 5.507,50
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 166,82	R\$ 210,90
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 14,21	R\$ 17,96	R\$ 369,46	R\$ 466,96
8.1.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 115,47	R\$ 145,95	R\$ 1.501,11	R\$ 1.897,35
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 18.130,45	R\$ 22.916,75
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 644,26	R\$ 814,34	R\$ 3.865,56	R\$ 4.886,04
8.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,24	R\$ 54,66	R\$ 259,44	R\$ 327,96
8.2.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.175,96	R\$ 1.486,41	R\$ 1.175,96	R\$ 1.486,41
8.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 529,36	R\$ 669,11	R\$ 3.705,52	R\$ 4.683,77
8.2.5	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 112,14	R\$ 141,74	R\$ 672,84	R\$ 850,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,99	R\$ 16,42	R\$ 38,97	R\$ 49,26
8.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,85	R\$ 170,45	R\$ 134,85	R\$ 170,45
8.2.8	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,49	R\$ 90,36	R\$ 428,94	R\$ 542,16
8.2.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,57	R\$ 70,24	R\$ 166,71	R\$ 210,72
8.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 253,98	R\$ 321,03	R\$ 1.777,86	R\$ 2.247,21
8.2.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,14	R\$ 159,44	R\$ 756,84	R\$ 956,64
8.2.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,03	R\$ 134,02	R\$ 318,09	R\$ 402,06
8.2.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,39	R\$ 11,87	R\$ 169,02	R\$ 213,66
8.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 13,98	R\$ 17,67	R\$ 335,52	R\$ 424,08
8.2.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,79	R\$ 26,28	R\$ 249,48	R\$ 315,36
8.2.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,74	R\$ 22,42	R\$ 532,20	R\$ 672,60
8.2.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 41,55	R\$ 52,52	R\$ 747,90	R\$ 945,36
8.2.18	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,83	R\$ 30,12	R\$ 95,32	R\$ 120,48
8.2.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 99,36	R\$ 125,60
8.2.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 19,57	R\$ 61,92	R\$ 78,28
8.2.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 22,18	R\$ 105,30	R\$ 133,08
8.2.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,71	R\$ 19,86	R\$ 109,97	R\$ 139,02
8.2.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,53	R\$ 44,91	R\$ 142,12	R\$ 179,64
8.2.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,75	R\$ 669,60	R\$ 529,75	R\$ 669,60
8.2.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,11	R\$ 298,44	R\$ 708,33	R\$ 895,32
8.2.26	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 942,68	R\$ 1.191,55	R\$ 942,68	R\$ 1.191,55
9	PINTURA							R\$ 26.724,98	R\$ 33.774,42
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.515,54	R\$ 9,18	R\$ 11,60	R\$ 13.912,66	R\$ 17.580,26
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,74	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 1.290,76	R\$ 1.631,57
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,89	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 88,45	R\$ 111,80
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO	SINAPI	M2	108,48	R\$ 15,35	R\$ 19,40	R\$ 1.665,17	R\$ 2.104,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	102491	PREPARADOR. AF_05/2021							
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,43	R\$ 44,12	R\$ 55,77	R\$ 1.121,97	R\$ 1.418,23
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	327,96	R\$ 24,40	R\$ 30,84	R\$ 8.002,22	R\$ 10.114,29
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 298,40	R\$ 377,25
9.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 44,85	R\$ 56,69	R\$ 345,35	R\$ 436,51
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.788,67	R\$ 4.787,75
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 219,93	R\$ 277,99	R\$ 153,95	R\$ 194,59
10.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 401,41	R\$ 507,38	R\$ 802,82	R\$ 1.014,76
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	302,23	R\$ 9,37	R\$ 11,84	R\$ 2.831,90	R\$ 3.578,40

VALOR TOTAL: R\$ 558.565,73

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE
LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA: 22/11/2023 **BDI:** 26,40%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,25	R\$ 68.431,80	100,00	R\$ 68.431,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2,12	R\$ 11.844,19	65,00	R\$ 7.698,71	35,00	R\$ 4.145,48	0,00	R\$ 0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	37,72	R\$ 210.717,04	40,00	R\$ 84.286,80	60,00	R\$ 126.430,24	0,00	R\$ 0,00
4	REVESTIMENTOS	10,48	R\$ 58.543,93	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 58.543,93	0,00	R\$ 0,00
5	COBERTURA	7,93	R\$ 44.288,84	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 44.288,84	0,00	R\$ 0,00
6	PISO	5,04	R\$ 28.131,02	20,00	R\$ 5.626,21	50,00	R\$ 14.065,53	30,00	R\$ 8.439,28
7	ESQUADRIAS	9,68	R\$ 54.095,90	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 54.095,90
8	INSTALAÇÕES	7,87	R\$ 43.950,84	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 17.580,32	60,00	R\$ 26.370,52
9	PINTURA	6,05	R\$ 33.774,42	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 16.887,24	50,00	R\$ 16.887,18
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,86	R\$ 4.787,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 4.787,75
R\$ 558.565,73				29,73	R\$ 166.043,52	50,48	R\$ 281.941,58	19,80	R\$ 110.580,63
				29,73	R\$ 166.043,52	80,20	R\$ 447.985,10	100,00	R\$ 558.565,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,25	R\$ 68.431,80	100,00	R\$ 68.431,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2,12	R\$ 11.844,19	100,00	R\$ 11.844,19
3	PAREDES E PAINÉIS	37,72	R\$ 210.717,04	100,00	R\$ 210.717,04
4	REVESTIMENTOS	10,48	R\$ 58.543,93	100,00	R\$ 58.543,93
5	COBERTURA	7,93	R\$ 44.288,84	100,00	R\$ 44.288,84
6	PISO	5,04	R\$ 28.131,02	100,00	R\$ 28.131,02
7	ESQUADRIAS	9,68	R\$ 54.095,90	100,00	R\$ 54.095,90
8	INSTALAÇÕES	7,87	R\$ 43.950,84	100,00	R\$ 43.950,84
9	PINTURA	6,05	R\$ 33.774,42	100,00	R\$ 33.774,42
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,86	R\$ 4.787,75	100,00	R\$ 4.787,75
R\$ 558.565,73					R\$ 558.565,73



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRAS: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE		DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	1,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
TOTAL		4,59%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50%
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%
TOTAL		10,65%

Benefício		
L	Lucro	7,13%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
TOTAL		7,93%



BDI = 26,40%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE		SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE		SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL