


RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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

19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
TOTAL Material:						R\$ 50,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	



VALOR:	R\$ 71,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,49
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 90,36

9.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:					R\$ 80,0860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 253,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,98
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 67,05
VALOR COM BDI:	R\$ 321,03

9.2.11. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200

A P 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	S'IAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
					TOTAL Material:	R\$ 53,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932



VALOR:	R\$ 76,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,13
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 20,10
VALOR COM BDI:	R\$ 96,23

9.2.12. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
					TOTAL Material:	R\$ 100,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,14
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 159,44

9.2.13. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,8300	R\$ 516,8300
					TOTAL Material:	R\$ 516,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 529,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,75
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 139,85
VALOR COM BDI:	R\$ 669,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE

DATA: 22/11/2023

BDI: 26,40%

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE
 LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

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



9.2.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,95	R\$ 0,07
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Material:					R\$ 31,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,32	R\$ 3,67
88267	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,71	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 39,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,84
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,52
VALOR COM BDI:	R\$ 50,36

9.2.15. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0307
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0118
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2420
TOTAL Material:					R\$ 4,2845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR:	R\$ 9,39
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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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

7280
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,4500	R\$ 0,0430
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12201	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12202	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,3073
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,1900	R\$ 0,4439
12194	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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7231

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,4600	R\$ 1,5365
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1900	R\$ 2,3676
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:					R\$ 19,4076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,4600	R\$ 1,0448
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,1900	R\$ 1,5389
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,6753
TOTAL Material:					R\$ 17,2590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7282
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 47,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,9219
11888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3551
11974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 11,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	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


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 5,2241
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 0,7399
TOTAL Material:					R\$ 11,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 0,6146
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 0,8879
TOTAL Material:					R\$ 3,7925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 16,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,71
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI: R\$ 19,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,4600	R\$ 3,0730
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1888	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	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	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	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA SINAPI	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				10/2023	



VALOR BDI (26.40%):	R\$ 62,33
VALOR COM BDI:	R\$ 298,44

10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
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

10.2. 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	R\$ 8,08
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	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
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

10.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	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

A
/ f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE

DATA: 22/11/2023



DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE

LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

FGNTE	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 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

10.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FGNTE	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
0006085 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	FGNTE	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\$ 16,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,35
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

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

Material	FGNTE	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	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	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\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	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

10.7. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	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

1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,9422

Handwritten signatures and initials.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

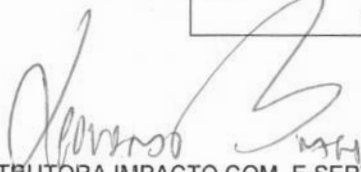
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023			BDI:	26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1.001	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		

I0052	AMONIA	SEINFRA	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	SEINFRA	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 Nº 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 05

R\$ 175.499,37

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023

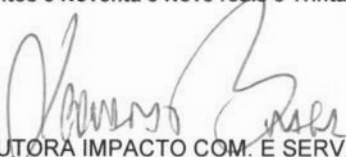
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 24.198,58	13,79%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		R\$ 3.160,71	1,80%
3	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 24.893,09	14,18%
4	REVESTIMENTOS		R\$ 19.877,73	11,33%
5	COBERTURA		R\$ 31.293,68	17,83%
6	PISO		R\$ 10.541,13	6,01%
7	ESQUADRIAS		R\$ 13.954,39	7,95%
8	INSTALAÇÕES		R\$ 30.149,95	17,18%
	PINTURA		R\$ 16.381,80	9,33%
10	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 1.048,31	0,60%



VALOR TOTAL: R\$ 175.499,37 100,00%

Cento e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Sete 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 NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				DATA REF.:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.144,83	R\$ 24.198,58
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	365,68	R\$ 2,69	R\$ 3,40	R\$ 983,68	R\$ 1.243,31	
1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,77	R\$ 51,02	R\$ 64,49	R\$ 10.753,49	R\$ 13.592,56	
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,74	R\$ 10,01	R\$ 12,65	R\$ 1.408,81	R\$ 1.780,36	
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,00	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 1.420,00	R\$ 1.794,88	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 16,70	R\$ 21,11	R\$ 10,02	R\$ 12,67	
1.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,53	R\$ 219,34	R\$ 694,12	R\$ 877,36	
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 28,26	R\$ 35,64	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	R\$ 62,63	R\$ 79,16	R\$ 378,91	R\$ 478,92	
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	28,20	R\$ 34,94	R\$ 44,16	R\$ 985,31	R\$ 1.245,31	
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 333,87	R\$ 422,09	
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\$ 2.500,56	R\$ 3.160,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 48,92	R\$ 61,83	R\$ 152,63	R\$ 192,91	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 31,38	R\$ 39,66	R\$ 206,48	R\$ 260,96	
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 299,00	R\$ 377,96	
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96	R\$ 11,70	R\$ 14,79	R\$ 221,83	R\$ 280,42	
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 87,28	R\$ 110,33	
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 43,37	R\$ 54,82	R\$ 195,17	R\$ 246,69	
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 521,24	R\$ 658,65	R\$ 479,54	R\$ 606,14	
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 1.778,91	R\$ 2.249,54	R\$ 622,82	R\$ 786,99	
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 122,92	R\$ 155,37	R\$ 296,01	R\$ 298,31	
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 19.693,75	R\$ 24.893,09
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 62,33	R\$ 78,79	R\$ 1.635,54	R\$ 2.067,45	
3.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	10,86	R\$ 301,90	R\$ 381,60	R\$ 3.278,63	R\$ 4.144,18	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, 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
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	31,16	R\$ 314,42	R\$ 397,43	R\$ 9.797,33	R\$ 12.383,92
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 134,51	R\$ 170,02	R\$ 4.982,25	R\$ 6.297,54
4	REVESTIMENTOS							R\$ 15.726,17	R\$ 19.877,73
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 526,24	R\$ 664,95
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	212,24	R\$ 25,65	R\$ 32,42	R\$ 5.443,96	R\$ 6.880,82
4.3	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
4.4	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
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,75	R\$ 105,93	R\$ 133,90	R\$ 7.070,83	R\$ 8.937,83
4.6	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	60,68	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 680,22	R\$ 859,84
5	COBERTURA							R\$ 24.758,03	R\$ 31.293,68
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	210,77	R\$ 15,24	R\$ 19,26	R\$ 3.212,13	R\$ 4.059,43
5.2	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	151,25	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 3.590,68	R\$ 4.539,01
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,40	R\$ 29,84	R\$ 37,72	R\$ 847,46	R\$ 1.071,25
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	R\$ 13,97	R\$ 17,66	R\$ 793,50	R\$ 1.003,09
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,80	R\$ 31,66	R\$ 40,02	R\$ 1.798,29	R\$ 2.273,14
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,70	R\$ 88,76	R\$ 112,19	R\$ 14.263,73	R\$ 18.028,93
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\$ 8.239,51	R\$ 10.541,13
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	65,27	R\$ 45,44	R\$ 57,44	R\$ 2.965,87	R\$ 3.749,11
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	54,95	R\$ 70,43	R\$ 88,64	R\$ 3.853,64	R\$ 4.870,77
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,35	R\$ 100,81	R\$ 127,42	R\$ 1.144,19	R\$ 1.446,22
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	10,32	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 115,69	R\$ 146,23
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 260,12	R\$ 328,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, 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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	ESQUADRIAS							R\$ 11.039,85	R\$ 13.954,39
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 147,32	R\$ 186,21	R\$ 1.113,74	R\$ 1.407,75
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,03	R\$ 35,43	R\$ 420,45	R\$ 531,45
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 143,45	R\$ 181,32	R\$ 717,25	R\$ 906,60
7.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	12,42	R\$ 350,96	R\$ 443,61	R\$ 4.358,92	R\$ 5.509,64
7.5	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
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 206,44	R\$ 260,94	R\$ 346,82	R\$ 438,38
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,22	R\$ 92,90	R\$ 117,43	R\$ 1.971,34	R\$ 2.491,86
8	INSTALAÇÕES							R\$ 23.851,61	R\$ 30.149,95
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.750,47	R\$ 18.646,15
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,37	R\$ 131,92	R\$ 104,37	R\$ 131,92
8.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,02	R\$ 39,21	R\$ 31,02	R\$ 39,21
8.1.3	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
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 71,22	R\$ 90,03
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 71,22	R\$ 90,03
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 34,54	R\$ 43,66
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,45	R\$ 38,49	R\$ 91,35	R\$ 115,47
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,74	R\$ 42,65	R\$ 202,44	R\$ 255,90
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,02	R\$ 35,42	R\$ 224,16	R\$ 283,36
8.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,97	R\$ 6,28	R\$ 59,64	R\$ 75,36
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	700,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 4.795,00	R\$ 6.062,00
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	200,00	R\$ 17,43	R\$ 22,03	R\$ 3.486,00	R\$ 4.406,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 122,92	R\$ 155,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, 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
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 14,21	R\$ 17,96	R\$ 312,62	R\$ 395,12
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	4,00	R\$ 115,47	R\$ 145,95	R\$ 461,88	R\$ 583,80
8.1.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 564,78	R\$ 713,88	R\$ 1.694,34	R\$ 2.141,64
8.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 9.101,14	R\$ 11.503,80
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 644,26	R\$ 814,34	R\$ 1.288,52	R\$ 1.628,68
8.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,24	R\$ 54,66	R\$ 86,48	R\$ 109,32
8.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 529,36	R\$ 669,11	R\$ 1.588,08	R\$ 2.007,33
8.2.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,28	R\$ 86,31	R\$ 68,28	R\$ 86,31
8.2.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,14	R\$ 141,74	R\$ 224,28	R\$ 283,48
8.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 884,82	R\$ 1.118,41	R\$ 884,82	R\$ 1.118,41
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	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,36	R\$ 16,89	R\$ 13,36	R\$ 16,89
8.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,49	R\$ 90,36	R\$ 142,98	R\$ 180,72
8.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 253,98	R\$ 321,03	R\$ 761,94	R\$ 963,09
8.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,13	R\$ 96,23	R\$ 152,26	R\$ 192,46
8.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,14	R\$ 159,44	R\$ 252,28	R\$ 318,88
8.2.13	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,84	R\$ 50,36	R\$ 79,68	R\$ 100,72
8.2.14	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,39	R\$ 11,87	R\$ 225,36	R\$ 284,88
8.2.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,98	R\$ 17,67	R\$ 167,76	R\$ 212,04
8.2.16	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
8.2.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,74	R\$ 22,42	R\$ 425,76	R\$ 538,08
8.2.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,55	R\$ 52,52	R\$ 997,20	R\$ 1.260,48
8.2.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,70	R\$ 47,65	R\$ 37,70	R\$ 47,65
8.2.20	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 30,12	R\$ 142,98	R\$ 180,72
8.2.21	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 15,70	R\$ 49,68	R\$ 62,80

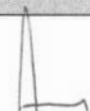
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

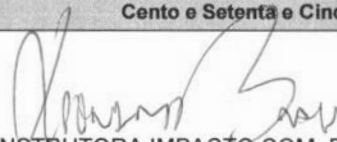


OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	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
8.2.22	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,48	R\$ 19,57	R\$ 77,40	R\$ 97,85
8.2.23	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
8.2.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,71	R\$ 19,86	R\$ 94,26	R\$ 119,16
8.2.25	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
8.2.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,11	R\$ 298,44	R\$ 708,33	R\$ 895,32
9	PINTURA							R\$ 12.961,16	R\$ 16.381,80
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	325,90	R\$ 9,18	R\$ 11,60	R\$ 2.991,76	R\$ 3.780,44
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	248,48	R\$ 17,27	R\$ 21,83	R\$ 4.291,25	R\$ 5.424,32
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,62	R\$ 11,21	R\$ 14,17	R\$ 51,79	R\$ 65,47
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	119,20	R\$ 15,35	R\$ 19,40	R\$ 1.829,72	R\$ 2.312,48
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 44,12	R\$ 55,77	R\$ 294,72	R\$ 372,54
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,13	R\$ 24,40	R\$ 30,84	R\$ 2.394,37	R\$ 3.026,33
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	210,56	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 1.107,55	R\$ 1.400,22
10	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 829,62	R\$ 1.048,31
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	88,54	R\$ 9,37	R\$ 11,84	R\$ 829,62	R\$ 1.048,31
VALOR TOTAL:								R\$ 175.499,37	


Cento e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Sete 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 NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE				MES: 47,48%	
						REF.: 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7296


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,79	R\$ 24.198,58	100,00	R\$ 24.198,58	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,80	R\$ 3.160,71	100,00	R\$ 3.160,71	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	14,18	R\$ 24.893,09	20,00	R\$ 4.978,62	80,00	R\$ 19.914,47	0,00	R\$ 0,00
4	REVESTIMENTOS	11,33	R\$ 19.877,73	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 19.877,73	0,00	R\$ 0,00
5	COBERTURA	17,83	R\$ 31.293,68	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 31.293,68	0,00	R\$ 0,00
6	PISO	6,01	R\$ 10.541,13	20,00	R\$ 2.108,22	50,00	R\$ 5.270,58	30,00	R\$ 3.162,33
7	ESQUADRIAS	7,95	R\$ 13.954,39	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 13.954,39
8	INSTALAÇÕES	17,18	R\$ 30.149,95	10,00	R\$ 3.015,02	70,00	R\$ 21.104,98	20,00	R\$ 6.029,95
9	PINTURA	9,33	R\$ 16.381,80	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 8.190,91	50,00	R\$ 8.190,89
10	LIMPEZA DA OBRA	0,60	R\$ 1.048,31	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.048,31
R\$ 175.499,37				21,35	R\$ 37.461,15	60,20	R\$ 105.652,35	18,45	R\$ 32.385,87
				21,35	R\$ 37.461,15	81,55	R\$ 143.113,50	100,00	R\$ 175.499,37

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,79	R\$ 24.198,58	100,00	R\$ 24.198,58
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,80	R\$ 3.160,71	100,00	R\$ 3.160,71
3	PAREDES E PAINÉIS	14,18	R\$ 24.893,09	100,00	R\$ 24.893,09
4	REVESTIMENTOS	11,33	R\$ 19.877,73	100,00	R\$ 19.877,73
5	COBERTURA	17,83	R\$ 31.293,68	100,00	R\$ 31.293,68
6	PISO	6,01	R\$ 10.541,13	100,00	R\$ 10.541,13
7	ESQUADRIAS	7,95	R\$ 13.954,39	100,00	R\$ 13.954,39
8	INSTALAÇÕES	17,18	R\$ 30.149,95	100,00	R\$ 30.149,95
9	PINTURA	9,33	R\$ 16.381,80	100,00	R\$ 16.381,80
10	LIMPEZA DA OBRA	0,60	R\$ 1.048,31	100,00	R\$ 1.048,31
R\$ 175.499,37				R\$ 175.499,37	

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

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO


 7297
 FLS


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%

L	Benefício	%
	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


 b