

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA CMEF INADIO PATENTE	DATA: 20/11/2023			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 8,71
Mão de Obra						
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95400000	R\$ 16,72	R\$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,45
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 25,41


88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,19
Mão de Obra						
0005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95400000	R\$ 11,19	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,01
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 18,44

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 82,2400	R\$ 0,8717
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,2500	R\$ 224,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 252,3480
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,7500	R\$ 3,7500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 496,7725
Mão de Obra						
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8867
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37760000	R\$ 24,1600	R\$ 33,2828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37760000	R\$ 18,4800	R\$ 25,4325
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 79,9972
					VALOR:	R\$ 576,77

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF. 09/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

7810
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEP INACIO PATENTE		DATA: 22/11/2023		BOI: 26.40%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	100000
			UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	100000
88527	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 49,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7500	R\$ 57,7500
15271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,4800	R\$ 141,4800
TOTAL Material:					R\$ 248,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,9257
0458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 68,2223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5480
VALOR:					R\$ 356,86

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043450 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos:					R\$ 7,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 12,41	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 20,03

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02189400	R\$ 16,72	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02549 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 21,2500	R\$ 20,9494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9494
VALOR:					R\$ 20,95

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 49,0800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9100	R\$ 65,9100
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,3300	R\$ 183,3300

5 F

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7811
P.L.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMED INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2018	ORÇ:	26.417,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	PROPOSTA:	180940	MODA:	180927
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAFRA:	001 COM DESIGNAÇÃO	AB:	47,49%
		SINAPI:	00308 COM DESIGNAÇÃO	180927:	180927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,9257
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,6223
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5480
					VALOR:	R\$ 398,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01191624	R\$ 16,52	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.353,47	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Encargos:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,38450000	R\$ 13,09	R\$ 12,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 19,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BÊTONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00858048	R\$ 12,52	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01524218	R\$ 16,72	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		REFORMA PREDIAL DA ENFIP INACIO PATENTE		DATA:	22/11/2023		BDI:	20,40%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL-CE		ORÇAMENTO:	2023000-COM (DESCRIÇÃO)		VERSAO:	001		IMPORTE:	100000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		ORÇAMENTO:	2023000-COM (DESCRIÇÃO)		VERSAO:	001		IMPORTE:	100000	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023		SINAPI	CHI	3,38000000		RS 0,35		RS 1,18		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023		SINAPI	CHP	1,03000000		RS 1,90		RS 1,95		
TOTAL Equipamento Custo										RS 3,13	
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	1,27000000		RS 137,76		RS 174,95		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	573,61000000		RS 0,76		RS 447,41		
TOTAL Material:										RS 622,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,42000000		RS 18,59		RS 82,19		
TOTAL Mão de Obra com										RS 82,19	
VALOR:										RS 707,65	
93258 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO		SINAPI	H	0,01690512		RS 13,09		RS 0,22		
TOTAL Mão de Obra:										RS 0,22	
VALOR:										RS 0,22	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)											
Equipamento			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00006400		RS 6.353,47		RS 0,40		
TOTAL Equipamento:										RS 0,40	
VALOR:										RS 0,40	
C200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9 (M3)											
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10106	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000		RS 82,7400		RS 100,0038		
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	182,00000000		RS 0,5400		RS 152,2800		
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	182,00000000		RS 0,7000		RS 113,4000		
TOTAL Material:										RS 365,6838	
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,84000000		RS 18,4500		RS 181,6464		
TOTAL Mão de Obra:										RS 181,6464	
VALOR:										RS 347,33	
93316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		SINAPI	H	0,03853344		RS 12,41		RS 0,47		
TOTAL Mão de Obra:										RS 0,47	
VALOR:										RS 0,47	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)											
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000		RS 19,28		RS 19,28		
TOTAL Mão de Obra com										RS 19,28	
Serviço			FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000		RS 0,40		RS 0,40		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7813
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMSEF (RACIO PATENTE)	DATA:	23/11/2023	BDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	VERBAS:		INDIA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	008100000000000000	MEB:	
		SINAPI:	220200000000000000	IMP:	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93279	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
93280	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 20,91

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 137,76	R\$ 157,04	
001156 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,07	R\$ 183,10	
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,50000000	R\$ 0,78	R\$ 150,15	
					TOTAL Material:	R\$ 490,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,44	R\$ 204,68	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 204,68
					VALOR:	R\$ 694,98

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (GHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 550L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500	
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201	
2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206	
2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685	
					TOTAL Material:	R\$ 24,7582
					VALOR:	R\$ 24,75

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 16,72	R\$ 16,45	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 24,17

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

3 /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA PISCINA DA EMSEF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	ORÇ:	26.40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	VENIO:		IMP:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	84.41%	IMP:	100000
		ORÇ:	84.41%	IMP:	100000

TOTAL Equipamento: R\$ 0,38
VALOR: R\$ 0,38

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,19
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 16,52	R\$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 23,62

88250 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 16,72	R\$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 24,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
---	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMER TRACIO PATENTE	DATA:	20/11/2023	PREÇO BDI:	25,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	VERBAS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	88,44%	10,00%	10,00%
		SINAPI:	88,44%	47,48%	10,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 12,52	R\$ 12,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 18,69

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos:	R\$ 6,18
Mão de Obra						
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,98400000	R\$ 12,00	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 18,12

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654/2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2022		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL-CE	FONTE:	VENHAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	UN	REF.
			SINAPI:	UN	REF.

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 6.353,47	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00052436	SINAPI	H	0,03553344	R\$ 16,72	R\$ 0,64	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 0,64

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044407	SINAPI	H	0,01181624	R\$ 12,00	R\$ 0,14	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008111	SINAPI	H	0,02189400	R\$ 11,19	R\$ 0,24	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026666	SINAPI	H	0,01858508	R\$ 16,72	R\$ 0,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,28

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
93278	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 19,77

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,08	R\$ 0,76	
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 0,76

98827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010533	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.600,00	R\$ 0,07	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

98829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 Avenida de Terra Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-9
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7817
FLS. ✓

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMERF INACIO PATENTE	DATA:	22/11/2023	BDI:	22,99%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL-CE	FUNTS:	VERSÃO	DETERMINAÇÃO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREPRA	006 A TUBA DESTABILIZADA	84,44%	47,49%	000000
		SINAPI	002000 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	000000
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,22
					VALOR:	R\$ 1,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: etelcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

7818

FLS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEDF RUA DO PATENTE LOCAL: LOCALIDADE DE APRAZVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ.		DATA: 22/11/2023				
		PREÇO: 999999 EMPRESA: 0001 COM REFORMA/CE EMPY: 2023EM COM REFORMAÇÃO	PREÇO: 99.99% EMPY: 99.99%	PREÇO: 47.48% EMPY: 47.48%	PREÇO: 100.00% EMPY: 100.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.572,41	100,00%			100,00%
			R\$ 20.572,41			R\$ 20.572,41
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.766,72	100,00%			100,00%
			R\$ 7.766,72			R\$ 7.766,72
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.240,70	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 3.848,14	R\$ 15.392,56		R\$ 19.240,70
4	PISO	R\$ 5.988,36		100,00%		100,00%
				R\$ 5.988,36		R\$ 5.988,36
5	COBERTURA	R\$ 7.672,07		100,00%		100,00%
				R\$ 7.672,07		R\$ 7.672,07
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.055,44	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.411,09	R\$ 6.027,72	R\$ 3.616,63	R\$ 12.055,44
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.623,65			100,00%	100,00%
					R\$ 11.623,65	R\$ 11.623,65
8	PINTURA	R\$ 20.141,00		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 8.056,40	R\$ 12.084,60	R\$ 20.141,00
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 225,89			100,00%	100,00%
					R\$ 225,89	R\$ 225,89
			R\$ 34.598,36	R\$ 43.137,11	R\$ 27.550,57	
R\$ 105.286,04			R\$ 34.598,36	R\$ 77.735,47	R\$ 105.286,04	R\$ 105.286,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA-04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

OBRA	REFORMA PREDIAL DA PREF INACIO PRATETE	COMPOSIÇÃO DO BDI			
		DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRAVEL, DISTRITO DE OLIVEIRA, TAMBORIL/CE	FORMA	VALOR	FORMA	VALOR
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRUNO	646.113,96 (RECONSTRUÇÃO)	84,4%	54,4%
		BRUNO	202.098,10 (RECONSTRUÇÃO)	31,4%	27,4%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,00
TOTAL		4,59

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,13
TOTAL		7,93

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

BDI = 26,40%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7820
FLESA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP INACIO PATENTE	DATA: 22/11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL DISTRITO DE OLIVEIRAS TAMBORIL/CE	FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VALOR: R\$ 1.000,00

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,80	1,80
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,85
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,55
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	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	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	0,48	0,38
	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	0,36
	TOTAL	8,58	3,56

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

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	0,80	0,80
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,85
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,55
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7321
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP INACIO PATENTE	DATA:	22/1/2023 <th>VALOR:</th> <td>25,47%</td>	VALOR:	25,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZVEL DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	FORMA:	SEMPRA	VERSÃO:	0004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEMPRA:	SEM + COM DEREGISTRACAO	84,41%	87,49%
		SNAPI:	SEMPRA COM DEREGISTRACAO	84,41%	87,49%
					100003
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 Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,46	0,35
TOTAL				8,58	3,55
A + B + C + D =				84,44	47,48

A



3 A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA UNIF. MARIA MAGALHÃES DE BRITO				DATA:		20/11/2023		BOM: 26,47%	
LOCAL:		CACIAS DO DISTRI. DE BOA ESPERANÇA				FIMES:		MENSAL		MENS. 26,47%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAFRA:		100% ELEM. DESEMBOLSÃO		MENS. 47,47%	
						SINAFR:		2023/08 COM DESONERACÃO		MENS. 47,47%	
1	SERVICIOS PRELIMINARES									R\$ 36.715,77	R\$ 46.410,66
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA	SEINFRA	M2	437,57	R\$ 50,33	R\$ 63,62	R\$ 22.022,90	R\$ 27.838,20		
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	SINAPI	M2	73,60	R\$ 2,67	R\$ 3,27	R\$ 196,51	R\$ 240,03		
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	184,42	R\$ 9,91	R\$ 12,53	R\$ 1.827,60	R\$ 2.310,78		
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,49	R\$ 51,36	R\$ 64,92	R\$ 906,29	R\$ 1.135,45		
1.5	C1543	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,27	R\$ 61,63	R\$ 77,60	R\$ 2.050,43	R\$ 2.691,73		
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	26,92	R\$ 34,38	R\$ 43,46	R\$ 925,51	R\$ 1.169,94		
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 26,70	R\$ 33,75	R\$ 5.824,87	R\$ 7.362,90		
1.8	C1361	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,27	R\$ 25,82	R\$ 141,89	R\$ 179,34		
1.9	C0379	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,82	R\$ 217,18	R\$ 687,28	R\$ 868,72		
1.10	97605	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,56	R\$ 1,97	R\$ 31,20	R\$ 39,40		
1.11	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	14,20	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 6,39	R\$ 8,09		
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,15	R\$ 16,43	R\$ 20,77	R\$ 268,20	R\$ 378,98		
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 180,47	R\$ 228,11	R\$ 1.804,70	R\$ 2.281,70		
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										R\$ 11.479,71	R\$ 14.610,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 48,14	R\$ 60,85	R\$ 606,68	R\$ 766,10		
2.2	C0395	KG	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 30,89	R\$ 39,03	R\$ 910,43	R\$ 1.193,89		
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	29,49	R\$ 45,16	R\$ 57,08	R\$ 1.331,77	R\$ 1.683,29		
2.4	C0218	ARMADURA CA-60A MEDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,01	R\$ 11,77	R\$ 14,88	R\$ 1.141,81	R\$ 1.443,61		
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	102,26	R\$ 11,90	R\$ 15,04	R\$ 1.216,89	R\$ 1.537,99		
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,82	R\$ 43,70	R\$ 55,24	R\$ 298,03	R\$ 370,74		
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 824,93	R\$ 653,51	R\$ 1.291,33	R\$ 1.632,23		
2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	38,00	R\$ 61,12	R\$ 77,20	R\$ 2.322,56	R\$ 2.935,68		
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.780,02	R\$ 2.249,95	R\$ 1.068,01	R\$ 1.349,97		
2.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VAZ DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 123,87	R\$ 156,67	R\$ 770,47	R\$ 973,87		
2.11	C3681	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 46,41	R\$ 58,66	R\$ 522,11	R\$ 659,93		
3 PAREDES E PAINÉIS										R\$ 37.703,17	R\$ 47.656,94
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	190,25	R\$ 61,93	R\$ 78,28	R\$ 11.782,18	R\$ 14.892,77		
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 310,92	R\$ 393,00	R\$ 14.858,67	R\$ 18.781,47		
3.3	C4729	CERCA GRADIL NYLFOR 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 (GRAOIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,31	R\$ 318,96	R\$ 403,17	R\$ 9.348,72	R\$ 11.816,91		
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 134,49	R\$ 170,00	R\$ 914,63	R\$ 1.156,00		
3.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x45)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 178,32	R\$ 225,40	R\$ 796,67	R\$ 1.008,79		
4 REVESTIMENTOS										R\$ 35.893,00	R\$ 45.368,30
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	380,50	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 2.777,65	R\$ 3.512,02		
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	564,92	R\$ 25,61	R\$ 32,37	R\$ 14.467,60	R\$ 18.286,45		
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,74	R\$ 108,38	R\$ 1.653,62	R\$ 2.090,66		
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\$ 20,32	R\$ 25,68	R\$ 356,41	R\$ 450,43		
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,70	R\$ 106,49	R\$ 134,60	R\$ 15.136,12	R\$ 19.207,42		
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	129,73	R\$ 11,11	R\$ 14,04	R\$ 1.441,30	R\$ 1.821,41		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PISCINA DA BARRAGEM MANGALM DE BRITO		LOCAL: CACIMBAL, BARRAGEM DE SÃO ESPERANÇA		ELABORADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		DATA: 20/11/2023				
				UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
5	COBERTURA								R\$ 38.262,08	R\$ 48.384,75
5.1	100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	437,57	R\$ 15,22	R\$ 19,24	R\$ 6.659,82	R\$ 8.419,85		
5.2	C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	48,92	R\$ 175,31	R\$ 222,35	R\$ 8.781,43	R\$ 11.089,71		
5.3	C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	82,16	R\$ 29,82	R\$ 37,44	R\$ 1.841,18	R\$ 2.327,27		
5.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	124,32	R\$ 13,77	R\$ 17,41	R\$ 1.711,89	R\$ 2.164,41		
5.5	C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	124,32	R\$ 31,46	R\$ 39,77	R\$ 3.911,11	R\$ 4.944,21		
5.6	C4470 FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	185,10	R\$ 90,05	R\$ 113,82	R\$ 14.967,26	R\$ 18.791,88		
5.7	C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 146,36	R\$ 185,78	R\$ 154,33	R\$ 195,07		
5.8	C2246 RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,82	R\$ 37,58	R\$ 47,50	R\$ 98,46	R\$ 124,45		
5.9	C2237 RIPA DE PEROLA (2X8)cm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,86	R\$ 29,91	R\$ 236,60	R\$ 299,10		
6	PISO								R\$ 32.338,77	R\$ 40.876,14
6.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	218,16	R\$ 45,16	R\$ 57,08	R\$ 9.852,11	R\$ 12.452,57		
	C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 lm	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 57,45	R\$ 72,62	R\$ 1.826,91	R\$ 2.308,32		
6.3	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	189,19	R\$ 101,46	R\$ 128,25	R\$ 18.789,38	R\$ 23.780,62		
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	168,35	R\$ 11,11	R\$ 14,04	R\$ 1.870,37	R\$ 2.363,63		
7	ESQUADRIAS								R\$ 28.140,03	R\$ 36.686,02
7.1	C1984 PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,67	R\$ 147,88	R\$ 186,92	R\$ 838,48	R\$ 1.056,84		
7.2	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,14	R\$ 35,57	R\$ 253,26	R\$ 326,13		
7.3	C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 142,89	R\$ 180,81	R\$ 428,87	R\$ 541,03		
7.4	C4424 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.028,05	R\$ 1.286,93	R\$ 6.130,26	R\$ 7.484,85		
7.5	C4428 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.056,06	R\$ 1.334,88	R\$ 6.338,38	R\$ 8.005,16		
7.6	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,82	R\$ 365,65	R\$ 449,54	R\$ 5.270,73	R\$ 6.662,18		
7.7	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 519,14	R\$ 656,19	R\$ 622,97	R\$ 787,43		
7.8	C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,17	R\$ 620,82	R\$ 784,72	R\$ 5.892,92	R\$ 7.195,88		
7.9	C4580 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 273,36	R\$ 345,55	R\$ 781,87	R\$ 988,27		
7.10	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 235,84	R\$ 296,23	R\$ 188,76	R\$ 238,58		
	C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,70	R\$ 93,71	R\$ 118,48	R\$ 2.595,77	R\$ 3.281,07		
8	INSTALAÇÕES								R\$ 40.195,20	R\$ 50.814,29
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 25.131,38	R\$ 31.773,83
8.1.1	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,95	R\$ 132,16	R\$ 104,95	R\$ 132,16		
8.1.2	C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 39,27	R\$ 31,07	R\$ 39,27		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,28	R\$ 390,93	R\$ 309,28	R\$ 390,93		
8.1.4	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,69	R\$ 29,93	R\$ 142,08	R\$ 179,58		
8.1.5	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,93	R\$ 29,93	R\$ 142,08	R\$ 179,58		
8.1.6	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,24	R\$ 21,79	R\$ 51,72	R\$ 65,37		
8.1.7	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,41	R\$ 38,44	R\$ 182,40	R\$ 230,84		
8.1.8	C1486 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,75	R\$ 42,66	R\$ 168,75	R\$ 213,30		
8.1.9	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,04	R\$ 35,44	R\$ 420,60	R\$ 531,60		
8.1.10	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,91	R\$ 28,96	R\$ 137,46	R\$ 173,76		
8.1.11	C1947 PORTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 259,38	R\$ 328,61	R\$ 1.559,88	R\$ 1.971,86		
8.1.12	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,80	R\$ 8,80	R\$ 6.800,00	R\$ 8.600,00		
8.1.13	C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 3.448,00	R\$ 4.360,00		
8.1.14	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 17,22	R\$ 21,77	R\$ 5.166,00	R\$ 6.531,00		
8.1.15	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,70	R\$ 11,00	R\$ 182,70	R\$ 231,00		
8.1.16	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 14,27	R\$ 18,04	R\$ 599,34	R\$ 767,68		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEF MARIA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023	BDI 25,47%				
LEGAL: CACIMBAS DISTRITO DE BOA ESPERANÇA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	POSTO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			BRUNO	100 L COM DESCONTABILIDADE	90,44%	11,56%	10000	
			BRUNO	2023 COM DESCONTABILIDADE	90,44%	11,56%	10000	
8.1.17	C4910	ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	10,00		R\$ 668,54	R\$ 7.165,30
8.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 15.063,82	R\$ 19.040,46
8.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 533,43	R\$ 2.133,72
8.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00		R\$ 650,96	R\$ 1.952,88
8.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00		R\$ 43,75	R\$ 131,25
8.2.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 1.189,04	R\$ 1.189,04
8.2.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00		R\$ 58,61	R\$ 293,05
8.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 71,64	R\$ 286,56
8.2.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00		R\$ 13,00	R\$ 39,00
8.2.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 68,78	R\$ 68,78
8.2.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 52,51	R\$ 210,04
8.2.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 33,72	R\$ 134,88
8.2.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 192,74	R\$ 192,74
8.2.12	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,00X0,50m) C/ TUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 890,18	R\$ 890,18
8.2.13	C4629	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00		R\$ 71,87	R\$ 215,61
8.2.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00		R\$ 252,36	R\$ 1.261,80
8.2.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 78,83	R\$ 315,32
8.2.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00		R\$ 127,16	R\$ 381,48
8.2.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 537,01	R\$ 537,01
8.2.18	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00		R\$ 40,22	R\$ 80,44
8.2.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00		R\$ 9,37	R\$ 421,65
8.2.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00		R\$ 14,01	R\$ 252,18
8.2.21	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00		R\$ 20,83	R\$ 249,96
8.2.22	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00		R\$ 17,65	R\$ 423,60
8.2.23	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00		R\$ 41,47	R\$ 995,28
8.2.24	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00		R\$ 37,62	R\$ 677,16
8.2.25	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00		R\$ 23,70	R\$ 213,33
8.2.26	C1347	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	10,00		R\$ 12,31	R\$ 123,10
8.2.27	C1342	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00		R\$ 15,41	R\$ 123,28
8.2.28	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4" X 1")	SEINFRA	UN	6,00		R\$ 17,62	R\$ 105,72
8.2.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00		R\$ 15,58	R\$ 93,48
8.2.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 35,46	R\$ 141,84
8.2.31	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00		R\$ 234,23	R\$ 936,92
PINTURA							R\$ 23.389,12	R\$ 29.566,39
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.327,68		R\$ 9,19	R\$ 12.201,38
9.2	88431	ACRILICA EM PAREDES EXTERIORS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,92		R\$ 17,28	R\$ 862,62
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,48		R\$ 11,20	R\$ 408,35
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	111,76		R\$ 15,34	R\$ 1.714,40
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,83		R\$ 43,71	R\$ 167,41
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	232,38		R\$ 24,22	R\$ 5.634,73
9.7	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,00		R\$ 5,19	R\$ 1.375,35
9.8	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	23,00		R\$ 44,58	R\$ 1.024,88
10 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.897,97	R\$ 4.927,66
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	M	0,70		R\$ 222,92	R\$ 156,04
10.2	100867	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SINAPI	UN	2,00		R\$ 406,46	R\$ 812,96
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	315,82		R\$ 9,28	R\$ 2.928,95
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 76.051,32	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 288.014,82	
VALOR TOTAL:							R\$ 364.066,14	


Trzentos e Sessenta e Quatro Mil Sessentá e Seis reais e Quatorze centavos

ELETROCAMPO	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DO BRITO	DATA:	22/11/2023		
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	2023	2024	2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	2023	2024	2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.410,00	12,75
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.510,50	3,99
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.656,94	13,09
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.368,39	12,46
5	COBERTURA	R\$ 48.354,75	13,28
6	PISO	R\$ 40.876,14	11,23
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.589,02	9,77
8	INSTALAÇÕES	R\$ 50.814,29	13,96
9	PINTURA	R\$ 29.558,09	8,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.927,08	1,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 76.051,32 100,00
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 288.014,82
VALOR TOTAL: R\$ 364.066,14

Trzentos e Sessenta e Quatro Mil Sessenta e Seis reais e Quatorze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAZALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023		
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	NOVA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	60% COM (REGENERAÇÃO)	NOVA:	40%
			SINAPI:	30% COM (REGENERAÇÃO)	NOVA:	40%

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	5,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 24,1800	R\$ 26,1508
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 18,4800	R\$ 19,9811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1319
VALOR:					R\$ 50,33

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,55	R\$ 1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,44	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 2,67

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,17	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,91
VALOR:					R\$ 9,91

C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1800	R\$ 5,9434
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 18,4800	R\$ 45,4116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3550
VALOR:					R\$ 51,36

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1320
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 18,4800	R\$ 54,4936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6256
VALOR:					R\$ 61,63

47 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1320
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,1470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2790
VALOR:					R\$ 34,38

C1088 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 24,1800	R\$ 3,0905
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	R\$ 18,4800	R\$ 23,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7045
VALOR:					R\$ 26,70

C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6200
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 24,1800	R\$ 4,7547
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7747
VALOR:					R\$ 20,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FISCAL DA EMER MARINA BASALHAES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI: 20,40%
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇ:	SEINFRA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	SEINFRA	PREÇO

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	KG	3,40000000	RS 3,4000
10113	1	KG	6,50000000	RS 6,5000
TOTAL Material:				RS 9,9000

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	0,75720000	RS 0,7572
12391	1	H	2,45000000	RS 2,4500
12543	1	H	3,44400000	RS 3,4440
TOTAL Mão de Obra:				RS 6,6512
VALOR:				RS 171,82

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9264	1	H	0,02050000	RS 0,0205
95316	1	H	0,05800000	RS 0,0580
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 0,0785
VALOR:				RS 1,66

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,02480000	RS 0,0248
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,4941
VALOR:				RS 0,45

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,07872000	RS 0,0787
12543	1	H	0,75720000	RS 0,7572
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,8359
VALOR:				RS 16,43

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	1	M2	1,02000000	RS 1,0200
11100	1	L	1,05000000	RS 1,0500
11691	1	M	4,90000000	RS 4,9000
1725	1	KG	0,15000000	RS 0,1500
TOTAL Material:				RS 7,1200

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	1,06800000	RS 1,0680
TOTAL Mão de Obra:				RS 30,3293
VALOR:				RS 180,47

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,80760000	RS 2,8076
TOTAL Mão de Obra:				RS 48,1363
VALOR:				RS 48,14

C0095 APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	1,87280000	RS 1,8728
TOTAL Mão de Obra:				RS 30,8799
VALOR:				RS 30,88

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7328
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PRECIZAL DA EMERF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	RSB:	26.40%
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	PERÍODO:	VEREIRO	MUNIC:	61.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DESCRIÇÃO:	001.000.000.000	AT.00%	00.00%

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 24.7600	R\$ 0,8914
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,8914

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 62.2400	R\$ 2,7304
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 98,8600	R\$ 4,3512
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39300000	R\$ 24.1800	R\$ 9,5064
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.08240000	R\$ 18,4500	R\$ 19,9811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4905
VALOR:						R\$ 45,16

0015 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 6,9500	R\$ 8,0385
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 8,3639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07872000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5036
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07872000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4055
VALOR:						R\$ 11,77

00217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0166	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7,4700	R\$ 8,5005
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 8,8259

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06888000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3156
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06888000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6641
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9797
VALOR:						R\$ 11,90

02443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXM E	0.19500000	R\$ 12,15	R\$ 2,36
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXM E	0.39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	R\$ 17,54	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	R\$ 19,57	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	R\$ 23,82	R\$ 14,25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida da Formosa (Batal) com ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03551378000101
 LTDA: 03551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA: 04761973331
 Avenida da Formosa (Batal) com GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA: 04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMER MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE SOGA ESPERANÇA	ORÇATE:	MARABÁ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	EMPRESA:	ELE 1 COM DESONERAÇÃO 86,44% 87,38% 100000
			EMPRESA:	PRESTA COM DESONERAÇÃO 86,44% 87,38% 100000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,76	R\$ 15,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,86
					VALOR:	R\$ 43,70

C0843 CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7500	R\$ 17,6786
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6786

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66600000	R\$ 82,2400	R\$ 71,2939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 98,6900	R\$ 82,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,6900	R\$ 20,6680
					TOTAL Material:	R\$ 396,2659

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	R\$ 18,4800	R\$ 108,9878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9878
					VALOR:	R\$ 524,93

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,63	R\$ 0,02
0009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,17	R\$ 8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,44	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9370	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 485,11	R\$ 7,47
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,48	R\$ 8,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 160,16	R\$ 32,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,77
					VALOR:	R\$ 81,12

C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7500	R\$ 17,6786
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6786

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 496,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 19,5240
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,2400	R\$ 51,2798
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,6900	R\$ 86,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 19,8300	R\$ 15,8640
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 27,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 62,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDAL DA ENEP MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20110223		
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	100% COM DE DEDUÇÃO	94,44%	47,22%
		SEINFRA:	20,00% COM DE DEDUÇÃO	94,44%	47,22%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,10320000	R\$ 19,1000	R\$ 231,1711
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77320000	R\$ 24,1600	R\$ 114,1125
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 178,3008
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5460
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,80800000	R\$ 18,4500	R\$ 217,9757
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 788,1070
					VALOR:	R\$ 1.780,02

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA N° FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0166 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5276	
0295 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,1600	R\$ 46,1600	
0691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,8300	R\$ 20,9790	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,4191	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,7715	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1708	
					TOTAL Material:	R\$ 86,6279

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3707
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34440000	R\$ 18,4500	R\$ 6,3576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8783

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,1000	R\$ 14,6430
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 284,1800	R\$ 7,9254
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,5684
					VALOR:	R\$ 123,87

C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 42,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04820000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1687
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14780000	R\$ 18,4500	R\$ 2,7247
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9134
					VALOR:	R\$ 46,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,2400	R\$ 1,2336	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492	
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7734
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13200000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1178
					VALOR:	R\$ 61,93

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C-1P)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7500	R\$ 0,7428
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,7428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMERF MARIA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20/11/2023	BOF:	26.407
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FUNTE:	SEINFRA	UNID:	KG
	ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COEFICIENTE:	0,04000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,2700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 6,9900	R\$ 15,1387
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 18,2700	R\$ 0,7308
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,8700	R\$ 9,4306
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,2400	R\$ 7,0904
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,8900	R\$ 2,9667
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,4400	R\$ 16,7160
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,8900	R\$ 0,9889
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2300	R\$ 3,2535
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
12086 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,2098
TOTAL Material:					R\$ 111,2849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8192
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21648000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1348
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5660
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14880000	R\$ 24,1500	R\$ 76,0750
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,11680000	R\$ 18,4500	R\$ 94,4661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,8812
VALOR:					R\$ 319,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 16,6080
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 532,8700	R\$ 213,1480
19046 POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,6500	R\$ 47,0600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 42,1428
TOTAL Material:					R\$ 318,9588
VALOR:					R\$ 318,96

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CNP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,7600	R\$ 0,4952
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4952

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9900	R\$ 9,3365
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2700	R\$ 0,3654
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,8700	R\$ 4,7188
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3700	R\$ 35,3700
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,8900	R\$ 8,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,3346
TOTAL Material:					R\$ 71,2254

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0185
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,68880000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6414
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06240000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,7730
VALOR:					R\$ 134,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,49	R\$ 134,49



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664/2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1728

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7832
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA ENEP SARVINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI: 20,47%	
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	100,00%	SEINFRA:	100,00%

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810		CM	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM	R\$ 21,8200	R\$ 109,1000
TOTAL Material:					R\$ 109,1000

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391		H	PEDREIRO	R\$ 24,1600	R\$ 44,6941
02543		H	SERVENTE	R\$ 18,4600	R\$ 19,0729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7670

Serviço	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164		M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	R\$ 1.029,8500	R\$ 5,4571
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4571
VALOR:					R\$ 178,32

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

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109		M3	AREIA MÉDIA	R\$ 52,2400	R\$ 0,5017
0805		KG	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2027

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391		H	PEDREIRO	R\$ 24,1600	R\$ 2,3773
02543		H	SERVENTE	R\$ 18,4600	R\$ 2,7247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1020
VALOR:					R\$ 7,30

E7548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309		H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 24,17	R\$ 8,45
83316		H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18,44	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,81

Serviço	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E7369		M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	R\$ 894,98	R\$ 14,80
TOTAL Serviço:					R\$ 14,80
VALOR:					R\$ 25,61

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

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508		KG	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	R\$ 2,3800	R\$ 9,5200
16497		M2	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	R\$ 41,8400	R\$ 46,0240
TOTAL Material:					R\$ 55,5440

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		H	LADRILHISTA	R\$ 24,1600	R\$ 17,1168
02543		H	SERVENTE	R\$ 18,4600	R\$ 13,0785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1954
VALOR:					R\$ 85,74

C1128 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		KG	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	R\$ 5,4500	R\$ 10,6719
TOTAL Material:					R\$ 10,6719

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		H	LADRILHISTA	R\$ 24,1600	R\$ 5,4676
02543		H	SERVENTE	R\$ 18,4600	R\$ 4,7778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5458
VALOR:					R\$ 20,32

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA ESCOLA MARINA MACHALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	
	LOCAL:	CACAMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.251.407,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO:	R\$ 1.251.407,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 18,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0500	R\$ 57,2550
TOTAL Material:					R\$ 75,2950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70849000	R\$ 24,1600	R\$ 17,1169
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70849000	R\$ 18,4800	R\$ 13,0785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1954
VALOR:					R\$ 105,49

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4600	R\$ 2,7261
TOTAL Material:					R\$ 2,7261
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7547
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3876
VALOR:					R\$ 11,11

100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,77	R\$ 0,20
93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,91	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,35
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20057173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,05550000	R\$ 994,32	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,44	R\$ 5,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,62	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 15,22

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIRRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 27,0500
18518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8700	R\$ 34,1411
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7300	R\$ 2,0076
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
12645 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 87,2137
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7944
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7734
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1508
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06240000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	23/10/2023	BDI: 26,41%	
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE SOA ESPERANÇA	EMPRESA:	SEINFRA	VERBAS:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	EMPRESA:	SEINFRA	VERBAS:	
					VALOR:	R\$ 175,91

C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2.5200	R\$ 7.5600
					TOTAL Material:	R\$ 7.5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24.1600	R\$ 11.8867
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 18.4600	R\$ 9.0823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.9690
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547.3300	R\$ 1.0947
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.0947
					VALOR:	R\$ 25,62

C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117.6700	R\$ 0.2942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0.9400	R\$ 0.3046
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0.7000	R\$ 0.2268
					TOTAL Material:	R\$ 0.8256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29620000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31483000	R\$ 18.4600	R\$ 5.8127
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9447
					VALOR:	R\$ 13,77

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16.7300	R\$ 1.6730
16732	REGIJA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5.5000	R\$ 5.5000
					TOTAL Material:	R\$ 10.1730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 18.1000	R\$ 8.9072
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24.1600	R\$ 11.8867
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.2839
					VALOR:	R\$ 31,46

C4478 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90.0500	R\$ 90.0500
					TOTAL Material:	R\$ 90.0500
					VALOR:	R\$ 90,05

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADURAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0.5400	R\$ 1.0800
12296	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43.7800	R\$ 10.9450
12338	FERRO CHATO 2" x 3/8" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9.0300	R\$ 1.6254
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARVIELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1.2300	R\$ 2.4600
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.299.6300	R\$ 45.9960
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13.9700	R\$ 1.6764
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70.3000	R\$ 40.6334
					TOTAL Material:	R\$ 104.4108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA FUNDAL DA EMER MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	2011/02/25			
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	RENTE:	SEINFRA	RS 1 COM DESPESAS	RS 24.1600	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	RENTE:	SEINFRA	RS 24.1600	RS 24.1600	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98400000	RS 19.1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	RS 24.1600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 43.9678
					VALOR:	RS 146,98

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 15.0800	
11725	PREGO 15X18 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 15.7300	
					TOTAL Material:	RS 16,6356
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48200000	RS 19.1000	RS 9.3972
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48200000	RS 23.4500	RS 11.5522
					TOTAL Mão de Obra:	RS 20,9494
					VALOR:	RS 37,58

C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 16.7300	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	RS 4.4600	
					TOTAL Material:	RS 9,7520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29600000	RS 19.1000	RS 5.6383
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34400000	RS 24.1600	RS 8.3207
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,9590
					VALOR:	RS 23,68

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1.50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 117.6700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0.7000	
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1.6100	
					TOTAL Material:	RS 9,9791
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06270000	RS 24.1600	RS 25.6753
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18080000	RS 18.4600	RS 21.7978
					TOTAL Mão de Obra:	RS 47,4731
					VALOR:	RS 57,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2.3800	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 52.0500	
					TOTAL Material:	RS 76,2950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	RS 24.1600	RS 14.2641
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59040000	RS 18.4600	RS 10.8928
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,1629
					VALOR:	RS 101,48

C1984 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97.2200	
					TOTAL Material:	RS 97,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEP MARINA MAGALHÃES DE BRITO		DATA:		20/11/2023	
LOCAL:		CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA		FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		UNID:		H	
				COEFICIENTE:		1,17090000	
				PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 19.1000	
				TOTAL:		R\$ 22.3553	
				VALOR:		R\$ 147,88	

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 17,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6968
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6402
VALOR:						R\$ 28,14

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7500	R\$ 57,7500
TOTAL Material:						R\$ 57,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 37,5888
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1357
VALOR:						R\$ 142,89

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,2100	R\$ 92,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,7700	R\$ 576,7700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,8600	R\$ 356,8600
TOTAL Serviço:						R\$ 1.026,0500
VALOR:						R\$ 1.026,05

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,2100	R\$ 92,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,7700	R\$ 576,7700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,8700	R\$ 366,8700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.036,0600
VALOR:						R\$ 1.036,06

94578 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L); 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83300000	R\$ 383,71	R\$ 318,74
00064377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82300000	R\$ 26,16	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 338,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,17	R\$ 12,54
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,44	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 17,31
VALOR:						R\$ 355,65

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7837
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA FUNDAL DA EMEF MARIA ANGLHARES DE BRITZ	DATA: 22/11/2023			
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	108.1 COM DETERMINAÇÃO	98.44%	47.49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	202310 COM DETERMINAÇÃO	98.44%	47.49%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,8400	R\$ 410,8400
TOTAL Material:					R\$ 410,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 59,4336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,6808

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.029,6500	R\$ 21,6227
TOTAL Serviço:					R\$ 21,6227
VALOR:					R\$ 519,14

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	R\$ 620,8200	R\$ 620,8200
TOTAL Material:					R\$ 620,8200
VALOR:					R\$ 620,82

C4569 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,7500	R\$ 185,7500
TOTAL Material:					R\$ 185,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 19,1500	R\$ 28,1916
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 59,4336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,6252
VALOR:					R\$ 273,38

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 82,2400	R\$ 0,6579
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2358
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,9400	R\$ 108,9400
TOTAL Material:					R\$ 110,1217
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36200000	R\$ 24,1600	R\$ 71,3203
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,4938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,8141
VALOR:					R\$ 235,94

C1866 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,6300	R\$ 74,6300
TOTAL Material:					R\$ 74,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8967
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4379
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 708,2300	R\$ 2,6589
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BCF:	26.107
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	PROCESSO:	000.1/2023	EMPRESA:	SEINFRA
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIRA	EMPRESA:	000.1/2023 COM DEDUÇÃO	EMPRESA:	SEINFRA
					VALOR:	R\$ 93,71

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0000	R\$ 62,0000
						TOTAL Material:	R\$ 62,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7944
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7636
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5580
						VALOR:	R\$ 104,56

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2986		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
						TOTAL Material:	R\$ 18,3000
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1291
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7674
						VALOR:	R\$ 31,07

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 33,0600
11754		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4400	R\$ 110,4400
						TOTAL Material:	R\$ 224,8000
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 37,5888
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 24,1500	R\$ 47,5272
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1160
						VALOR:	R\$ 309,28

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
						TOTAL Material:	R\$ 10,9100
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1291
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7674
						VALOR:	R\$ 23,68

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
						TOTAL Material:	R\$ 10,9100
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1291
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7674
						VALOR:	R\$ 23,68

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20/11/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
						TOTAL Material: R\$ 8,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9904
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9372
						VALOR: R\$ 17,24

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
						TOTAL Material: R\$ 14,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38408000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38408000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2725
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5961
						VALOR: R\$ 31,25

C1495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
						TOTAL Material: R\$ 18,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38408000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38408000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2725
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5961
						VALOR: R\$ 34,59

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 11,0000
						TOTAL Material: R\$ 15,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8914
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3418
						VALOR: R\$ 28,04

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
						TOTAL Material: R\$ 10,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8914
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3418
						VALOR: R\$ 23,01

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PROVA DA EMERF MARINA MADALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	M
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	100.000,00	RENTAL:	100.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	100.000,00	RENTAL:	100.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
1088	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,9100	R\$ 1,0910
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 66,8910

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
0312	ELETRICISTA	H	2,95200000	R\$ 24,1500	R\$ 71,3908
02543	SERVEENTE	H	2,48000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0868
VALOR:					R\$ 259,96

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10824000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0674
0312	ELETRICISTA	H	0,10824000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6814
VALOR:					R\$ 6,80

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,03000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,5088
TOTAL Material:					R\$ 3,5088

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11808000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2553
0312	ELETRICISTA	H	0,11808000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1069
VALOR:					R\$ 8,62

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,02000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78720000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0355
VALOR:					R\$ 17,22

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14760000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8192
0312	ELETRICISTA	H	0,14760000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3837
VALOR:					R\$ 8,76

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00012295	SOQUETE DE SAQUETE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 7841
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20/11/2020	BDI:	26,47%
LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FUNDE:	VERBÃO	IMPOSTO:	3,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SEINFRA:	SEM COM DECOMPOSIÇÃO	INSS:	8,44%
		SINAPI:	SEM COM DECOMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO:	24,44%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,03	R\$ 1,38
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,44	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,42
					VALOR:	R\$ 14,27

C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, 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	1,00000000	R\$ 426,8300	R\$ 426,8300
					TOTAL Material:	R\$ 426,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27920000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4327
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27920000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8027
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77120000	R\$ 24,1600	R\$ 42,7932
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38180000	R\$ 18,4600	R\$ 43,9551
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,7127
					VALOR:	R\$ 568,54

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3400	R\$ 99,3400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO CORPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9500	R\$ 161,9500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0900	R\$ 97,0900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,6100
					TOTAL Material:	R\$ 418,2040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70800000	R\$ 19,1000	R\$ 51,6840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70800000	R\$ 23,4600	R\$ 63,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,2215
					VALOR:	R\$ 533,43

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4400	R\$ 233,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,4600	R\$ 258,4600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
					TOTAL Material:	R\$ 567,1660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 19,1000	R\$ 37,5888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	R\$ 23,4600	R\$ 46,2588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,7974
					VALOR:	R\$ 650,96

190649 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARIA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	2011/02/22		
LOCAL:	CACIMBAL, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	26.43%	26.43%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	66.44%	67.34%	100000
		SINAPI:			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,44	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,44	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 43,75

C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 312,3900	R\$ 312,3900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 690,3400	R\$ 690,3400
10991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	RS	0,10000000	R\$ 10,0500	R\$ 1,0050
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
					TOTAL Material:	R\$ 1.083,3410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 23,4800	R\$ 69,3136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,6968
					VALOR:	R\$ 1.189,04

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6600	R\$ 37,6600
					TOTAL Material:	R\$ 37,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45200000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45200000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6122
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2454
					VALOR:	R\$ 56,91

C0751 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
					TOTAL Material:	R\$ 50,7125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5522
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9494
					VALOR:	R\$ 71,64

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
					TOTAL Material:	R\$ 7,2225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7761
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7761
					VALOR:	R\$ 13,00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1782

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7843
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20/11/2022	RSU:	26.42%	RSF:	10.00%	
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESEMBOLAMENTO	64.4%	67.46%	10.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2023/0 COM DESEMBOLAMENTO		64.4%	67.46%	10.00%	

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600	R\$ 53,2600
					TOTAL Material:	R\$ 53,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 23,4900	R\$ 5,7781
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1753
					VALOR:	R\$ 68,78

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6200	R\$ 40,6200
					TOTAL Material:	R\$ 40,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8867
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8867
					VALOR:	R\$ 52,51

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 21,8300
					TOTAL Material:	R\$ 21,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8867
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8867
					VALOR:	R\$ 33,72

C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,8700	R\$ 2,1181
8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,39000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
17603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4700	R\$ 17,4700
0497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9600	R\$ 89,9600
8120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 12,9200
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 4,7600
					TOTAL Material:	R\$ 129,8356
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 24,1600	R\$ 35,6602
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,47600000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9072
					VALOR:	R\$ 192,74

C1903 PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 7,4700	R\$ 4,4820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,8700	R\$ 2,2387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 98,8900	R\$ 2,5711
11849	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,7800	R\$ 294,7800
11863	SIFAO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,0200	R\$ 206,0200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,6100	R\$ 108,6100
12264	VALVULA AMERICANA PIPA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3000	R\$ 65,3000
					TOTAL Material:	R\$ 661,2763
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
 Avenida de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO		OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMOP MATRIZ MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	20/11/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	PROPOSTA:	005.1.03M (REGISTRAÇÃO)	04.4%	07.4%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DIAPY:	00100	04.4%	07.4%
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44400000	R\$ 19,1000	R\$ 85,7804	
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44400000	R\$ 23,4800	R\$ 80,9551	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16480000	R\$ 24,1800	R\$ 52,3018	
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,16480000	R\$ 18,4800	R\$ 39,9522	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,9081	
VALOR:						R\$ 890,18	

C4920 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 50,9200
TOTAL Material:					R\$ 50,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9494
VALOR:					R\$ 71,87

C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,8700	R\$ 0,4118
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
0505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1120
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 42,1000
TOTAL Material:					R\$ 81,2536
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,3832
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	R\$ 23,4800	R\$ 69,3130
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46800000	R\$ 18,4800	R\$ 45,4116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,1078
VALOR:					R\$ 352,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4800	R\$ 53,4800
TOTAL Material:					R\$ 53,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1490
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53136000	R\$ 23,4800	R\$ 12,4763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6253
VALOR:					R\$ 76,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1800	R\$ 101,1800
TOTAL Material:					R\$ 101,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80024000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2846
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80024000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0782
VALOR:					R\$ 135,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BOX:	20.40%
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,2900	R\$ 524,2900
TOTAL Material:							R\$ 524,2900
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7162
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,7162
VALOR:							R\$ 537,01

14796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,15	R\$ 0,07
011830	1	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
TOTAL Material:							R\$ 32,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,12	R\$ 3,64
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,44	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,10
VALOR:							R\$ 40,22

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0312
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0120
12200	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,3026
TOTAL Material:							R\$ 4,3458
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2553
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7725
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,0278
VALOR:							R\$ 9,37

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0436
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0180
12201	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,5042
TOTAL Material:							R\$ 8,5658
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4433
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12792000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0038
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,4471
VALOR:							R\$ 14,01

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,3500	R\$ 0,0499
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0400	R\$ 0,0180
12202	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,3628
TOTAL Material:							R\$ 12,4307
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19080000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7559
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19080000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8209
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,5768
VALOR:							R\$ 20,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MIRRA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	2011/02/23
	LOCAL:	CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	018 - 1 - 02M (DETERMINAÇÃO)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	02004 - 02004 COM DETERMINAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,3500	R\$ 0,3118
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 90,0400	R\$ 0,6753
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8680
TOTAL Material:					R\$ 7,6551
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5107
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0557
VALOR:					R\$ 17,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,3500	R\$ 1,5588
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 90,0400	R\$ 3,6016
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5700	R\$ 15,7257
TOTAL Material:					R\$ 19,8861
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7731
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7873
VALOR:					R\$ 41,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,3500	R\$ 1,0600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	R\$ 90,0400	R\$ 2,2510
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,8874
TOTAL Material:					R\$ 17,9984
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47232000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0213
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47232000	R\$ 23,4800	R\$ 11,0901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1114
VALOR:					R\$ 37,82

C2363 TÊ PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,3500	R\$ 0,9353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 90,0400	R\$ 0,8104
11974 TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 11,2157
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5698
VALOR:					R\$ 23,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 3,0930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21548000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1348
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21548000	R\$ 23,4800	R\$ 5,0830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2178
VALOR:					R\$ 12,31