

REI ATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABASSÉ										
OBRA:	Nº: 1.070/2023		DATA: 20/05/2023		REVISÃO: 01		PÁGINA: 23		TOTAL: 23	
DESCRIÇÃO:	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR TOTAL
E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Saneamento Ltda.</i>	1	CONSTRUTORA	1	100,00	100,00	100,00%	100,00	100,00	100,00%	100,00
	2	CONSTRUTORA	1	100,00	100,00	100,00%	100,00	100,00	100,00%	100,00
	3	CONSTRUTORA	1	100,00	100,00	100,00%	100,00	100,00	100,00%	100,00
	4	CONSTRUTORA	1	100,00	100,00	100,00%	100,00	100,00	100,00%	100,00
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABASSÉ									
CLIENTE:	Câmara Municipal de Paraipabassé									

VALOR:	R\$ 125,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,91
VALOR COM IBD:	R\$ 156,00
TOTAL GERAL:	R\$ 589,68

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

FORNECIMENTO E MONTAGEM (m2)					TOTAL	
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETIROL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
						R\$ 242,0600

VALOR:	R\$ 242,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,06
VALOR COM IPI:	R\$ 299,91
TOTAL GERAL:	R\$ 4.798,56

5.5. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					TOTAL	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
85336	1	M2	R\$ 313,80000	R\$ 313,80000		
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETITRIL SEM VIDRO						
TOTAL MATERIAL					R\$ 313,80000	

VALOR:	R\$ 313,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 313,80
VALOR COM BDI:	R\$ 368,80
TOTAL GERAL:	R\$ 1.430,71

— 2022 — LUGO COMUM CUMÉ EM CAIVII HOS CIMASSA E= 5mm. COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (1wz)		M2	1,000000000	R\$ 218,4700	R\$ 218,4700
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA			

VALOR:	R\$ 215,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,41
VALOR COM BDI:	R\$ 270,51
TOTAL GERAL:	R\$ 5.295,95

1171

5.7. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)				TOTAL	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
Vidro		SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 9.6400
MASSA PARA VIDRO					R\$ 14.400

Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
TOTAL Material			R\$ 342,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

F1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
				TOTAL Mês de Obras		
				R\$ 20,8000		

2.3.3.3.4 PORTA 3 EOLMAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,300000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
11034	DOBADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
11036	DOBADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 28,7500	R\$ 74,8540
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1208)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 66,9200	R\$ 173,9820
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1621)	SEINFRA UN	1,300000000	R\$ 106,7500	R\$ 138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA PRIORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 586,3000	R\$ 1.555,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
11883	SUPORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA UN	2,600000000	R\$ 46,6300	R\$ 121,7580
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA UN	7,800000000	R\$ 20,2300	R\$ 157,7940
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA UN	3,900000000	R\$ 20,2300	R\$ 78,8970
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	1,300000000	R\$ 35,8100	R\$ 46,5530
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,572000000	R\$ 327,6800	R\$ 4.447,2730

VALOR:	R\$ 8.946,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.946,60
VALOR COM IBI:	R\$ 8.606,84
TOTAL GERAL:	R\$ 8.606,84

SA. CIGARR. PÓDVA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)/m (C-J)

Material		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	DOBRAÇA INFIOR (1103)	UN	1,30000000	R\$ 34,8600	R\$ 45,3180
11036	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	R\$ 28,7900	R\$ 37,4270
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA PIPOOTA DE VIDRIO (1012)	UN	1,30000000	R\$ 593,3000	R\$ 771,7900
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	R\$ 11,9100	R\$ 15,4830
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	3,90000000	R\$ 20,2300	R\$ 78,8970
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	1,30000000	R\$ 51,6700	R\$ 67,4310
22598	VIDRIO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,31000000	R\$ 327,6800	R\$ 1.111,8182

VALOR:	R\$ 2.272,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.272,99
VALOR COM BDI:	R\$ 2.816,23
TOTAL GERAL:	R\$ 5.632,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,30%	REP:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	VALOR:	
LOCAL:	PARAIPABA	SIC:	20295 - Forças	113,30%		952023	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	201811 COM DESONERACAO	112,28%		95201	
		SICRO 2:	202951 COM DESONERACAO	86,81%		952017	
		SICRO 3:	202951 COM DESONERACAO	84,44%		952023	
		SICRO 4:	202954 COM DESONERACAO	84,44%		952023	
		COMPANHIA:	PROFPA	0,00%		952023	

5.10. C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm (C-J)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299	UN	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	2,50000000	R\$ 6,7300	R\$ 17,4980
0494	UN	CAPUCHINHO (1037)	1,30000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,8420
1034	UN	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
11034	UN	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	2,50000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
11152	UN	FECHADURA SUPERIOR (1101)	2,50000000	R\$ 26,7900	R\$ 74,8540
11525	UN	MOLA HIDRAULICA COM 2 CILINDROS (1521)	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
11743	UN	PUXADOR CONCHA (1606)	2,60000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
12160	UN	TRINCO INFERIOR (1502)	2,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
12258	M2	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	4,91400000	R\$ 35,8100	R\$ 93,1060
		TOTAL Material		R\$ 327,6900	R\$ 1.610,2195
		VALOR:		R\$ 3.646,80	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.646,80	
		VALOR COM BDI:		R\$ 4.518,39	
		TOTAL GERAL:		R\$ 9.036,78	

5.11. C4726 - CERCA-GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0948	UN	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
0948	UN	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,40000000	R\$ 523,9100	R\$ 209,5640
0946	UN	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,0M - COM TAMPA) CHUMBAO	0,40000000	R\$ 92,7700	R\$ 37,1080
0949	M2	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA-GRADIL NYLOR	2,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 33,2311
		TOTAL Material			R\$ 292,9831
		VALOR:		R\$ 292,98	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 292,98	
		VALOR COM BDI:		R\$ 363,00	
		TOTAL GERAL:		R\$ 9.436,00	

5.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM MONTAGEM (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	UN	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,30%	REP:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	VALOR:	
LOCAL:	PARAIPABA	SIC:	20295 - Forças	113,30%		952023	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	201811 COM DESONERACAO	112,28%		95201	
		SICRO 2:	202951 COM DESONERACAO	86,81%		952017	
		SICRO 3:	202951 COM DESONERACAO	84,44%		952023	
		SICRO 4:	202954 COM DESONERACAO	84,44%		952023	
		COMPANHIA:	PROFPA	0,00%		952023	

88437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	M2	1,00000000	R\$ 489,5700	R\$ 489,5700
	TOTAL Material				R\$ 489,5700

VALOR	R\$ 489,57
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 489,57
VALOR COM BDI	R\$ 606,58
TOTAL GERAL	R\$ 1.421,97

5.13. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C-J)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	M	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	5,20000000	R\$ 4,4500	R\$ 23,3480
11724	KG	PREGO	0,10000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,5380
		TOTAL Material			R\$ 24,8860
		Mão de Obra			
0041	H	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	0,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,4540
0498	H	CARPINTIEIRO	0,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,0290
		TOTAL Mão de Obra			R\$ 14,4830
		VALOR:		R\$ 39,37	
		VALOR COM ENCARGOS		R\$ 39,37	
		VALOR COM BDI		R\$ 48,78	
		TOTAL GERAL		R\$ 195,12	

5.14. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
11587	UN	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
		TOTAL Material			R\$ 20,3700
		Mão de Obra			
0041	H	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	0,25000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,6100
0498	H	CARPINTIEIRO	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
		TOTAL Mão de Obra			R\$ 10,3450
		VALOR:		R\$ 30,72	
		VALOR COM ENCARGOS		R\$ 30,72	
		VALOR COM BDI		R\$ 38,06	
		TOTAL GERAL		R\$ 228,36	

5.15. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	UN	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	DATA: 07/06/2023	VERÃO	NOVA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	SBC	202305 - Fúndia	113,50%	71,00%	950203
LOCAL:	PARAPUACU	SBC 2	201911 COM DESCOMERÇÃO	88,81%	-	950201
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	SBC 3	202301 COM DESCOMERÇÃO	84,44%	47,44%	950203
		SBC 4	202304 COM DESCOMERÇÃO	0,00%	0,00%	950203

Mão de Obra	R\$ 3.310,4
VALOR:	R\$ 49,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,86
VALOR COM BDI:	R\$ 61,78
TOTAL GERAL:	R\$ 5.819,58

6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B024 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	R\$ 7.320,00	R\$ 108.336,00
		TOTAL Material	R\$ 108.336,00
Mão de Obra			
11530 MONTADOR	H	R\$ 22.940,00	R\$ 63.085,00
12543 SERVENTE	H	R\$ 16.970,00	R\$ 46.667,50
		TOTAL Mão de Obra	R\$ 109.752,50
VALOR:			R\$ 218,09
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 218,09
VALOR COM BDI:			R\$ 270,21
TOTAL GERAL:			R\$ 3.972,09

6.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	R\$ 10,3100	R\$ 12,8875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	R\$ 212,3500	R\$ 244,2140
			TOTAL Material	R\$ 257,1015

6.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	R\$ 24,7500	R\$ 27,2250
11736 PRIMER PARA MANTA FX	KG	0,32500000	R\$ 12,4800	R\$ 4,0560
TOTAL Material				R\$ 31,2810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	DATA: 07/06/2023	VERÃO	NOVA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	SBC	202305 - Fúndia	113,50%	71,00%	950203
LOCAL:	PARAPUACU	SBC 2	201911 COM DESCOMERÇÃO	88,81%	-	950201
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUACU	SBC 3	202301 COM DESCOMERÇÃO	84,44%	47,44%	950203
		SBC 4	202304 COM DESCOMERÇÃO	0,00%	0,00%	950203

Mão de Obra	R\$ 3.310,4
VALOR:	R\$ 49,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,86
VALOR COM BDI:	R\$ 61,78
TOTAL GERAL:	R\$ 5.819,58

6.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,03550000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562 PAVIMENTO DE BETUMINADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,4390
TOTAL Material				R\$ 10,3103
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,0460
VALOR:				R\$ 35,38
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 35,38
VALOR COM BDI:				R\$ 43,61
TOTAL GERAL:				R\$ 5.785,95

6.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,9589
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10339 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material				R\$ 22,5471
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 18,4400	R\$ 20,2840
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 18,3520
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 25,2340
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,3940
TOTAL Mão de Obra				R\$ 67,2640
VALOR:				R\$ 89,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 89,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ORÇÃO:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	ORÇÃO	DATA	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
E2 CONSTRUTORA Cavaliere Empreiteira e Saneamento Ltda.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ	PARANAGUÁ	CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ	1	07/06/2023	1	13.30%	950223
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ			2	07/06/2023	2	11.87%	950223
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ			3	07/06/2023	3	11.87%	950223
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ			4	07/06/2023	4	11.87%	950223

VALOR COM BDI:	R\$ 111,27
TOTAL GERAL:	R\$ 4.673,34

7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10071	MEIO FIO PRE MOLDADO DIA = (0,7x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
					TOTAL Material	R\$ 12,3100
Mão de Obra						
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,1252
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,1092
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2384

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 516,2700	R\$ 0,5163
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5163
					VALOR	R\$ 23,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,07
					VALOR COM IRR:	R\$ 28,58
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.434,47

7.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		PONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)		SEINFRA	H	0,05100000	R\$ 24,18000	R\$ 1,3783
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3783
Material		PONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 66,8300	R\$ 3,6155
K0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 75,4300	R\$ 5,2952
I0605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE		SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,4400	R\$ 8,7040
						TOTAL Material	R\$ 27,5147

Mão de Obra		PONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 30,5460
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 42,0160

VALOR:	R\$ 70,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,91
VALOR COM BDI:	R\$ 87,86
TOTAL GERAL:	R\$ 50.699,61

7.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, CIMPMEABILIZANTE M21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	R\$ 66,8000	R\$ 2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,760000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 5,4400	R\$ 3,2840

7.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
M501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,100000000	R\$ 82,0200	R\$ 90,2220
TOTAL Material					R\$ 106,3020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAZILHISTA	SEINFRA	H	0.000000000	R\$ 22.9400	R\$ 13.7640
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.000000000	R\$ 16.9700	R\$ 10.1820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23.9460

VALOR:	R\$ 130,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,25
VALOR COM IPI:	R\$ 161,38
TOTAL GERAL:	R\$ 68.363,80

7.5.C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento: Cesto Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10713	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	H	0,200000000	R\$ 1.2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Cesto Horário:					R\$ 0,7980

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6150
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	UN	0,09500000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA 7" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	FONTE:	VERBA	NONA	RES
LOCAL:	PARIPATANGA	SIC:	202305 - FOMENTO	113,90%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	SICRO 2:	201611 COM DESONERACAO	112,70%	71,07%
		SICRO 3:	203391 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SICRO 4:	203394 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 36.6090
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	RS 22,9400	RS 34.4100		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 22,9400	RS 27.5280		
		SEINFRA	H	RS 18,9700	RS 20.3540		
				TOTAL Mão de Obra	RS 82.3020		
				VALOR:	RS 121,91		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 121,91		
				VALOR COM BDI:	RS 151,05		
				TOTAL GERAL:	RS 9.357,22		

7.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 108.3020
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	KG	RS 2,0100	RS 16.0800		
		SEINFRA	M2	RS 82,0200	RS 90.2220		
				TOTAL Mão de Obra	RS 106.3020		
				VALOR:	RS 130,25		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 130,25		
				VALOR COM BDI:	RS 161,38		
				TOTAL GERAL:	RS 5.903,84		

7.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 61.5300
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	UNID	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	RS 61,5300	RS 61.5300		
				TOTAL Mão de Obra	RS 61.5300		
				VALOR:	RS 130,25		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 130,25		
				VALOR COM BDI:	RS 161,38		
				TOTAL GERAL:	RS 5.903,84		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	FONTE:	VERBA	NONA	RES
LOCAL:	PARIPATANGA	SIC:	202305 - FOMENTO	113,90%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARIPATANGA	SICRO 2:	201611 COM DESONERACAO	112,70%	71,07%
		SICRO 3:	203391 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SICRO 4:	203394 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%

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

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 1.4981
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	KG	RS 3,5000	RS 1.4981		
				TOTAL Mão de Obra	RS 1.4981		
				VALOR:	RS 9,48		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,48		
				VALOR COM BDI:	RS 11,79		
				TOTAL GERAL:	RS 5.320,52		

7.9. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 70.3010
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	UNID	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M2	RS 63,9100	RS 70.3010		
				TOTAL Mão de Obra	RS 70.3010		
				VALOR:	RS 9,48		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,48		
				VALOR COM BDI:	RS 11,79		
				TOTAL GERAL:	RS 5.320,52		

7.10. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Mão de Obra						TOTAL Material	RS 15.8508
10108	AREIA GROSSA	UNID	M3	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	RS 73,9700	RS 4.4302		
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	KG	RS 5,5000000	RS 2.9425		
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	RS 1,045.8400	RS 42.3484		
				TOTAL Mão de Obra	RS 1,045.8400		
				VALOR:	RS 134,04		
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 134,04		
				VALOR COM BDI:	RS 166,08		
				TOTAL GERAL:	RS 4.847,88		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE	DATA: 07/06/2023 VERSÃO: 02/2005 - Finalizada HORA: 11:00h MÊS: 06/2023 ANO: 2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE	FONTE: SBC - SEMFRA SICO 2: 2016111 COM DESIGNAÇÃO SICO 2 SICO: 2023041 COM DESIGNAÇÃO SICO 2 SMO: 2023041 COM DESIGNAÇÃO SMO 2
	LOCAL:	PARAPIMBACE	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
0230	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,1498

TOTAL INSS 08 UDFE	R\$ 5,73
VALOR:	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,01
VALOR COM BDI	R\$ 14,88
TOTAL GERAL	R\$ 74,40

8.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		Fonte	KG	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10026	adesivo para tubo de PVC rígido	SEINFRA	UNID	0.00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0.0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 38.8300	R\$ 0.0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 2.9600	R\$ 4,7360
					TOTAL Material	R\$ 4,7834

Mão de Obra		Fonte	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.4400	R\$ 7,3760
12210	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,9960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3720

VALOR:	R\$ 21,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR COM BDE	R\$ 26,22
TOTAL GERAL:	R\$ 2.668,67

8.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 32mm(1") (M)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			FONTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 18,4100	R\$ 8,2960
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,1205
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4185

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,45
VALOR COM IDE	R\$ 35,29
TOTAL GERAL:	R\$ 348,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

[illegible]

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0760
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 36,8300	R\$ 0,0272
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0800	R\$ 15,5120
					TOTAL Material	R\$ 15,6152

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,0640
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 22,4900	R\$ 13,4940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5580

VALOR:	R\$ 40,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,17
VALOR COM BDI:	R\$ 49,77
TOTAL GERAL:	R\$ 2.744,82

8.9. 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 RÍGIDO	SEINFRA	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11888	SOLUÇÃO IMPACORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	0,00750000	R\$ 36,8300	R\$ 0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - NBR 5698)	SEINFRA	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
				TOTAL Material	R\$ 4,4235

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4400	R\$ 4,2256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,3976
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,6232

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 17,66
TOTAL GERAL:	R\$ 347,20

1.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,1100	R\$ 0,3353
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,1300	R\$ 0,4271
12155	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (7) - (NBR 9685)	M	1,01000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,6458
				TOTAL Material:	R\$ 7,4082

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.30000000	R\$ 18.4400	R\$ 5.5320
12320	ENCANADOR	H	0.30000000	R\$ 22.4900	R\$ 6.7470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.2790

VALOR:	R\$ 19,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 24,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

TOTAL GERAL:	R\$ 411,14
---------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0.025000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1868	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	L	0.040000000	R\$ 38,9300	R\$ 1,9532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	1,010000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
				TOTAL Material:	R\$ 13,5083

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 18.4400	R\$ 9.5888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 22.4900	R\$ 11.6948

TOTAL Mês de Obra:	R\$ 21.200,06
VALOR:	R\$ 34,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,79
VALOR COM IDE:	R\$ 43,10
TOTAL GERAL:	R\$ 4.827,20

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	M	1,010000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
				TOTAL Material	R\$ 27,7246

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,0640
12320	ENCANADOR	H	0,600000000	R\$ 22,4900	R\$ 13,4940
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,5580

VALOR:	R\$ 52,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,28
VALOR COM BDI:	R\$ 64,77
TOTAL GERAL:	R\$ 3.797,47

3.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN')

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.031000000	R\$ 44.7100	R\$ 1,3660
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	L	0.048000000	R\$ 38.8300	R\$ 1,6638
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
				TOTAL Material:	R\$ 8,2898

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050000000	R\$ 18.4400	R\$ 1.6596
12320	ENCANADOR	H	0,060000000	R\$ 22.4900	R\$ 2.0741

TOTAL M30 de Contas	R\$ 3.683,7
---------------------	-------------



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	
LOCAL:		PARAPIRANGA	
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	DATA: 07/05/2023	BOI: 23.30%	REC: 05/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 - FUNDADA	13.00%	05/2023
LOCAL:	PARAPIRANGA	027 SEM DESEMPENHO	112.76%	71.00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	86.81%	03/2017
		202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.44%	04/2023
		202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	0.00%	05/2023

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	
LOCAL:		PARAPIRANGA	
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	DATA: 07/05/2023	BOI: 23.30%	REC: 05/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 - FUNDADA	13.00%	05/2023
LOCAL:	PARAPIRANGA	027 SEM DESEMPENHO	112.76%	71.00%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	86.81%	03/2017
		202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.44%	04/2023
		202301 COM DESCONTABILIZAÇÃO	0.00%	05/2023

VALOR:	R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83
TOTAL GERAL:	R\$ 74,15

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 5,1632
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 6,2972
TOTAL Mão de Obra			R\$ 11,4604

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	R\$ 44,710	R\$ 2,9956
11888	L	R\$ 38,830	R\$ 4,1160
12009	UN	R\$ 11,700	R\$ 11,7000
TOTAL Material			R\$ 18,8116

VALOR:	R\$ 14,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 18,37
TOTAL GERAL:	R\$ 220,44

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 8,4824
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra			R\$ 18,8278

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	R\$ 44,710	R\$ 2,2355
11888	L	R\$ 38,830	R\$ 3,1064
TOTAL Material			R\$ 11,4419

VALOR:	R\$ 37,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,64
VALOR COM BDI:	R\$ 46,64
TOTAL GERAL:	R\$ 279,34

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 8,2980
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 10,1205
TOTAL Mão de Obra			R\$ 18,4185

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	R\$ 44,710	R\$ 0,4471
11888	L	R\$ 38,830	R\$ 0,5825
TOTAL Material			R\$ 2,4096

VALOR:	R\$ 29,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,86
VALOR COM BDI:	R\$ 37,00
TOTAL GERAL:	R\$ 370,90

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 5,1632
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 6,2972
TOTAL Mão de Obra			R\$ 11,4604

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	R\$ 44,710	R\$ 5,9200
11888	L	R\$ 38,830	R\$ 1,8200
11319	UN	R\$ 11,930	R\$ 11,9300
11351	KG	R\$ 40,920	R\$ 2,2915
TOTAL Material			R\$ 21,9615

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 8,4824
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra			R\$ 18,8278

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	R\$ 18,400	R\$ 8,4824
12320	H	R\$ 22,490	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra			R\$ 18,8278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

[illegible]

Material	Fonte	Umid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	2,000000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,000000000	R\$ 16,1100	R\$ 16,1100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	0,946000000	R\$ 40,9200	R\$ 38,8632
				TOTAL Material	R\$ 20,9132

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 16,4400	R\$ 8,4824
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,8278

VALOR:	R\$ 42,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,74
VALOR COM BDI:	R\$ 52,95
TOTAL GERAL:	R\$ 156,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

VALOR COM ISEL	R\$ 11,62
TOTAL GERAL:	R\$ 267,26

8.22. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 39,8300	R\$ 3,1064
				TOTAL Material	R\$ 9,9919

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.230000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,2412
02320	ENCANADOR	H	0.230000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,1727
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,4139

VALOR:	R\$ 19,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05
TOTAL GERAL:	R\$ 697,45

8.23. C1696 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	R\$ 40,9200	R\$ 1,8523
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
				TOTAL Material:	R\$ 20,2023

Mão de Obra		UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,2412
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,1727
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4139

VALOR:	R\$ 29,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,62
VALOR COM IDE:	R\$ 36,70
TOTAL GERAL:	R\$ 256,90

8.2.4. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,02250000	R\$ 44,7100	R\$ 1,0060
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00025000	R\$ 39,6300	R\$ 1,2814
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")		M	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
				TOTAL Material	R\$ 7,4974

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,3476

RUA LUIZ ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62 600-000 CNPJ 41 313.955/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	DATA:	07/09/2023	BDI:	23,00%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	FONTE:	VERBA	NOVA	MES	09/2023	
LOCAL:	PARAPABA	SICRO 2	201911 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2021	
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	SICRO 2	201911 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2021	
		BRUNO	202394 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2023	
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	09/2023	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,5221	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,8697	
					VALOR:	R\$ 19,37	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,37	
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,00	
					TOTAL GERAL:	R\$ 120,00	

8.25. C2356 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	R\$ 44,7100	R\$ 3,3533
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	R\$ 38,8300	R\$ 4,6596
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
				TOTAL Material	R\$ 19,7229

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,8278
				VALOR:	R\$ 38,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,76
				TOTAL GERAL:	R\$ 238,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 35,0100	R\$ 35,0100
				TOTAL Material	R\$ 35,3460

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,9576
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 22,4900	R\$ 12,1446
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1022
				VALOR:	R\$ 58,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 72,42
				TOTAL GERAL:	R\$ 144,84

8.27. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 48,0600	R\$ 48,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	DATA:	07/09/2023	BDI:	23,00%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	FONTE:	VERBA	NOVA	MES	09/2023	
LOCAL:	PARAPABA	SICRO 2	201911 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2021	
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	SICRO 2	201911 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2021	
		BRUNO	202394 COM DESONERACAO	84,41%	71,00%	09/2023	
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	09/2023	

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 18,4400	R\$ 15,6740
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 22,4900	R\$ 19,1165
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,7905
				VALOR:	R\$ 84,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 104,41
				TOTAL GERAL:	R\$ 313,23

8.28. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900
				TOTAL Material	R\$ 86,9228

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 18,4400	R\$ 15,6740
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 22,4900	R\$ 19,1165
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,7905
				VALOR:	R\$ 121,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 150,80
				TOTAL GERAL:	R\$ 452,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 88,1200	R\$ 88,1200
				TOTAL Material	R\$ 88,4560

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,2484
12320	ENCANADOR	H	0,51000000	R\$ 22,4900	R\$ 13,7189
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,9673
				VALOR:	R\$ 93,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 115,75
				TOTAL GERAL:	R\$ 694,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
LOCAL:	PARAPIRANGA								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	DATA: 07/05/2023	BDI: 23,30%	MESES	REF. 09/2023	REF. 09/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 - Parapiranga	113,90%	113,90%	71,00%	71,00%			
LOCAL:	PARAPIRANGA	202305 COM DESEMBOLAMENTO	84,81%	84,81%	03/2021	03/2021			
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 COM DESEMBOLAMENTO	84,81%	84,81%	04/2023	04/2023			
		202304 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	84,44%	47,48%	47,48%			
		PROPRIA	0,00%	0,00%					

12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22.940,00	R\$ 45.880,00			
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16.970,00	R\$ 6.788,00			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52.668,00			
					VALOR:	R\$ 451,37			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,37			
					VALOR COM BDI:	R\$ 558,25			
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.516,63			

8.36. C-1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1000	R\$ 192,1000
				TOTAL Material	R\$ 192,2195	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9700	R\$ 5,9395
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6145	
				VALOR:	R\$ 226,83	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,83	
				VALOR COM BDI:	R\$ 281,04	
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.496,64	

8.37. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
				TOTAL Material	R\$ 10,7684	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,6225
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,8425	
				VALOR:	R\$ 25,61	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,61	
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,73	
				TOTAL GERAL:	R\$ 190,38	

8.38. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
LOCAL:	PARAPIRANGA								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	DATA: 07/05/2023	BDI: 23,30%	MESES	REF. 09/2023	REF. 09/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 - Parapiranga	113,90%	113,90%	71,00%	71,00%			
LOCAL:	PARAPIRANGA	202305 COM DESEMBOLAMENTO	84,81%	84,81%	03/2021	03/2021			
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIRANGA	202305 COM DESEMBOLAMENTO	84,81%	84,81%	04/2023	04/2023			
		202304 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	84,44%	47,48%	47,48%			
		PROPRIA	0,00%	0,00%					

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
							TOTAL Material	R\$ 85,6500
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,9860
12320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,4900	R\$ 14,6185
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,6045
							VALOR:	R\$ 112,33
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,33
							VALOR COM BDI:	R\$ 139,18
							TOTAL GERAL:	R\$ 835,08

8.39. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,2400	R\$ 635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
				TOTAL Material		R\$ 636,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,3760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,9960
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 16,3720
				VALOR:		R\$ 653,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 653,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 809,10
				TOTAL GERAL:		R\$ 4.854,60

8.40. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9700	R\$ 33,9700
					TOTAL Material	R\$ 34,1380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,2696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,6466
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,9162
					VALOR:	R\$ 48,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,53
					TOTAL GERAL:	R\$ 178,59

8.41. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

[illegible]

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
					TOTAL Material:	R\$ 423,9700

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8790

VALORE:	R\$ 435,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,85
VALOR COM IRRF:	R\$ 540,02
TOTAL GERAL:	R\$ 1.620,06

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0764
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
				TOTAL Material	R\$ 127,7864
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
12200	ENCANADOR	H	0,650000000	R\$ 22,4900	R\$ 14,6185
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,0585

VALOR:	R\$ 160,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,85
VALOR COM BDI:	R\$ 199,29
TOTAL GERAL:	R\$ 1.395,03

8.43. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407	CAXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
				TOTAL Material	R\$ 29,7000
Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12320	ENCANADOR	H	0,500000000	R\$ 22,4800	R\$ 11,2400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,4600

VALOR:	R\$ 50,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,17
VALOR COM IDE:	R\$ 62,16
TOTAL GERAL:	R\$ 372,96

.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construtoras e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE	DATA: 07/06/2023	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE	CONTE:	FORMA:	REF:
	LOCAL:	PARAIPABACE	203306 - Paraipaba	11,00%	09/2023
	CIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE	827 SEM DESONERACAO	112,39%	09/2021
			SICHO 2	88,81%	07/2017
			SHUP	203201 COM DESONERACAO	04/2023
			Composicao	203304 COM DESONERACAO	08/2023
				PROPIA	0,00%

10109	AÇO CA-40	SEINFRA	KG	2,582000000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECORIZO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161000000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,077000000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	R\$ 1,0000	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSACAO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909000000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,120000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					TOTAL Material	R\$ 190,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 18,4400	R\$ 4,1490
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,18500000	R\$ 18,4400	R\$ 21,8514
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 22,9400	R\$ 5,1615
10498	CARPinteIRO	H	1,18500000	R\$ 22,9400	R\$ 27,1839
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	R\$ 22,9400	R\$ 94,9487
12543	SERVEnte	H	8,19400000	R\$ 16,9700	R\$ 139,0522
				TOTAL M. de Obra	R\$ 282,3487

8.45. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,2000	R\$ 34,9976
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,7164
I0109	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 68,8300	R\$ 15,4377
I0280	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,4300	R\$ 9,0516
I0441	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7125
I0528	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,0300	R\$ 9,7297
I0605	SEINFRA	KG	80,69600000	R\$ 0,5500	R\$ 33,3828
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9100	R\$ 0,9813
I2062	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,5700	R\$ 103,4208
			TOTAL Material		R\$ 218,4104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,6157
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 36,1424
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 22,9400	R\$ 9,4742
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 22,9400	R\$ 44,9624
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41000000	R\$ 22,9400	R\$ 124,1283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,90000000	R\$ 16,9700	R\$ 185,3294

TOTAL Mão de Obra	R\$ 407.6524
VALOR:	R\$ 626,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 626,06
VALOR COM BDI:	R\$ 775,69
TOTAL GERAL:	R\$ 2.327,07

TOTAL Mão de Obra	R\$ 407.6524
VALOR:	R\$ 626,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 626,06
VALOR COM BDI:	R\$ 775,69
TOTAL GERAL:	R\$ 2.327,07

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	10108	M3	R\$ 0,00350000	R\$ 0,2589
CAL HIDRATADA	10441	KG	R\$ 1,9900	R\$ 2,7250
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	R\$ 2,50000000	R\$ 1,3750
COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	10884	UN	R\$ 0,3800	R\$ 1,1600
COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	10885	UN	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	11293	UN	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	11412	UN	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	11426	UN	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
TE PVC SOLDADVEL 32MM	11973	UN	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	12200	M	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	12201	M	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material				R\$ 63,4509

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 55,3200
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 67,4700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 165,2150

VALOR:	R\$ 228,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,67
VALOR COM BDI:	R\$ 283,32
TOTAL GERAL:	R\$ 4.549,90

VALOR:	R\$ 228,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,67
VALOR COM BDI:	R\$ 283,32
TOTAL GERAL:	R\$ 4.549,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5409
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5409
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8000

LIA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 EP 62 600-000 CNPJ 41 313 3660001-66 INSC MUNICIPAL 21 692

Página: 47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 3,2900
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,6316

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 3,2900
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,6316

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,3200
12320	ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 22,4900	R\$ 67,4700
12543	SERVEnte	H	2,500000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,2150

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,3200
12320	ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 22,4900	R\$ 67,4700
12543	SERVEnte	H	2,500000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,2150

VALOR:	R\$ 207,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,85
VALOR COM IRE:	R\$ 257,53
TOTAL GERAL:	R\$ 1.545,18

VALOR:	R\$ 207,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,85
VALOR COM IRE:	R\$ 257,53
TOTAL GERAL:	R\$ 1.545,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	1,000000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA				
			TOTAL Material:	R\$ 1,7000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,600000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7520

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,600000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7520

VALOR:	R\$ 16,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,45
VALOR COM IRR:	R\$ 20,38
TOTAL GERAL:	R\$ 18.217,68

VALOR:	R\$ 16,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,45
VALOR COM IRR:	R\$ 20,38
TOTAL GERAL:	R\$ 18.217,68

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARA 1.00X100X60MM	UN	1.00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
				TOTAL Material	R\$ 10,1100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.40000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,3760
12312	ELETRICISTA	H	0.40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,5520

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.40000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,3760
12312	ELETRICISTA	H	0.40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,5520

VALOR:	R\$ 26,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,66
VALOR COM BDE:	R\$ 33,03
TOTAL GERAL:	R\$ 198,18

VALOR:	R\$ 26,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,66
VALOR COM BDE:	R\$ 33,03
TOTAL GERAL:	R\$ 198,18

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16-132	CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X2 RETANGULAR	SE/INFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16-132	CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X2 RETANGULAR	SE/INFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300

LUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERREIRA
EP 62 600-000 CNPJ 41 313 966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

Página: 48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Contratadora e Construtora Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPUANGA					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPUANGA					
	LOCAL:	PARAIPUANGA					
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPUANGA					
	DATA:	07/06/2023	FORTE	NOVA	MES	BDI	23,30%
	SEINFRA	202305 - FORTALEÇA	113,90%				
		SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	113,90%	71,07%	99,201	
		SACRO	201811 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	95,203	
		SACRO	202304 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	95,203	
		CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9768
TOTAL Material					R\$ 1,9768
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,0284
12312	H	SEINFRA	0,11000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,5234
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5518
VALOR:					R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,53
VALOR COM BDI:					R\$ 8,09
TOTAL GERAL:					R\$ 23,704,51

9.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material					R\$ 2,9070
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
12312	H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,7528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9656
VALOR:					R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,87
VALOR COM BDI:					R\$ 9,75
TOTAL GERAL:					R\$ 4,281,73

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2846
TOTAL Material					R\$ 3,2846
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
12312	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,3794
VALOR:					R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,67
VALOR COM BDI:					R\$ 10,74
TOTAL GERAL:					R\$ 5,329,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABASE					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABASE					
	LOCAL:	PARAIPABASE					
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABASE					
	Composição						

FORTE	VERBA	DATA	BDI	HORA	MES	RF
SBC	202305 - FORTALEÇA	11/03/23	11,30%	113,90%	71,07%	99,201
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	201811	84,44%	47,48%	95,203	
SEINFRA	202304 COM DESONERACAO	202304	84,44%	47,48%	95,203	
SEINFRA	PROPRIA		0,00%	0,00%		

9.11. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,9964
TOTAL Material					R\$ 8,9964
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,16000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,9504
12312	H	SEINFRA	0,16000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,6704
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,6208
VALOR:					R\$ 15,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,62
VALOR COM BDI:					R\$ 19,39
TOTAL GERAL:					R\$ 1,168,74

9.12. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,7496
TOTAL Material					R\$ 13,7496
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,17000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,1348
12312	H	SEINFRA	0,17000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,8998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0346
VALOR:					R\$ 20,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,78
VALOR COM BDI:					R\$ 25,75
TOTAL GERAL:					R\$ 4,135,45

9.13. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material					R\$ 117,9100
VALOR:					R\$ 117,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,91
VALOR COM BDI:					R\$ 146,09
TOTAL GERAL:					R\$ 584,36

9.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material					R\$ 9,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

LE2 CONSTRUTORA Construção e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	FORTE	DATA: 07/06/2023	DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	SIC	VERSO	NÓVA	MES	R\$
	LOCAL:	PARANAPUÃ	SEMPRA	637 SEM DESONERACÃO	113,90%		09/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	SIC02	201911 COM DESONERACÃO	12,17%	71,07%	09/2021
			SIC00	202391 COM DESONERACÃO	88,81%		09/2017
			SMAP	202304 COM DESONERACÃO			06/2023
			Compartilhado	202304 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	09/2023

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4140

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03
TOTAL GERAL:	R\$ 973,08

9.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A					
10983		SEINFRA	1,0000000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
				TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mód. de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 16,4400	R\$ 5.5320
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 22,9400	R\$ 6.8820
				TOTAL Mód. de Obra	R\$ 12.4140

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR COM IBI:	R\$ 27,03
TOTAL GERAL:	R\$ 81,09

16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	1,000000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
			TOTAL Material	R\$ 9,4100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
E232	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4140

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03
TOTAL GERAL:	R\$ 27,03

17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IR305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 10A - 40A, 30mA	SEINFRA	1,000000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
				TOTAL Material	R\$ 113,8000

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

Page 53**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE		CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE		CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPIMBACE	
				ORÇAMENTO	RECURSOS	ORÇAMENTO	RECURSOS	ORÇAMENTO	RECURSOS
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda				SBC	202305 - Fundação	113,90%	113,90%	113,90%	113,90%
				SEMPRE	SEF SEM DESONERACÃO	71,67%	71,67%	71,67%	71,67%
				SICRO 2	201911 COM DESONERACÃO	88,81%	88,81%	88,81%	88,81%
				SICRO	202301 COM DESONERACÃO	94,2017	94,2017	94,2017	94,2017
				SEMPRE	202304 COM DESONERACÃO	84,41%	84,41%	84,41%	84,41%
				Composição	PROFISMA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,0640
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
						TOTAL Mão-de Obra	R\$ 24,8280

VALOR:	R\$ 138,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,63
VALOR COM IRR:	R\$ 171,76
TOTAL GERAL:	R\$ 687,04

9.18. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000000	R\$ 50,99000	R\$ 50,99000
				TOTAL Material:	R\$ 50,99000

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0.500000000	R\$ 18.4400	R\$ 16.5960
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0.500000000	R\$ 22.9400	R\$ 20.6480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37.2420

VALOR:	R\$ 88,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,23
VALOR COM BDI:	R\$ 109,32
TOTAL GERAL:	R\$ 218,64

19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,000000000	R\$ 7.5200	R\$ 7.5200
			TOTAL MATERIAL	R\$ 7.5200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 16.4400	R\$ 3.8724
0312	ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 22.9400	R\$ 4.8174
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.6898

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR COM BDE:	R\$ 20,08
TOTAL GERAL:	R\$ 401,60

20. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 28,1000
				TOTAL	R\$ 28,1000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	ENERGIA UNITÁRIA	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,2000000000	R\$ 18,1600	R\$ 20,5920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,90%	REF:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	SBC	VERSÃO:	113,00%	NORMA:	113,00%
LOCAL:	PARAIPABA	SEINFRA:	SBC	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO 2:	SICRO 2	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 3:	SICRO 3	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 4:	SICRO 4	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 5:	SICRO 5	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 6:	SICRO 6	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 7:	SICRO 7	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 8:	SICRO 8	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 9:	SICRO 9	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 10:	SICRO 10	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 11:	SICRO 11	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 12:	SICRO 12	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 13:	SICRO 13	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 14:	SICRO 14	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 15:	SICRO 15	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 16:	SICRO 16	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 17:	SICRO 17	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 18:	SICRO 18	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 19:	SICRO 19	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 20:	SICRO 20	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 21:	SICRO 21	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 22:	SICRO 22	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 23:	SICRO 23	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 24:	SICRO 24	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 25:	SICRO 25	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 26:	SICRO 26	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 27:	SICRO 27	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 28:	SICRO 28	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 29:	SICRO 29	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 30:	SICRO 30	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 31:	SICRO 31	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 32:	SICRO 32	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 33:	SICRO 33	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 34:	SICRO 34	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 35:	SICRO 35	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 36:	SICRO 36	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 37:	SICRO 37	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 38:	SICRO 38	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 39:	SICRO 39	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 40:	SICRO 40	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 41:	SICRO 41	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 42:	SICRO 42	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 43:	SICRO 43	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 44:	SICRO 44	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 45:	SICRO 45	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 46:	SICRO 46	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 47:	SICRO 47	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 48:	SICRO 48	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 49:	SICRO 49	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 50:	SICRO 50	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 51:	SICRO 51	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 52:	SICRO 52	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 53:	SICRO 53	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 54:	SICRO 54	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 55:	SICRO 55	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 56:	SICRO 56	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 57:	SICRO 57	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 58:	SICRO 58	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 59:	SICRO 59	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 60:	SICRO 60	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 61:	SICRO 61	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 62:	SICRO 62	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 63:	SICRO 63	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 64:	SICRO 64	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 65:	SICRO 65	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 66:	SICRO 66	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 67:	SICRO 67	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 68:	SICRO 68	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 69:	SICRO 69	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 70:	SICRO 70	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 71:	SICRO 71	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 72:	SICRO 72	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 73:	SICRO 73	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 74:	SICRO 74	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 75:	SICRO 75	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 76:	SICRO 76	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 77:	SICRO 77	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 78:	SICRO 78	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 79:	SICRO 79	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 80:	SICRO 80	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 81:	SICRO 81	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 82:	SICRO 82	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 83:	SICRO 83	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 84:	SICRO 84	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 85:	SICRO 85	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 86:	SICRO 86	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 87:	SICRO 87	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 88:	SICRO 88	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 89:	SICRO 89	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 90:	SICRO 90	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 91:	SICRO 91	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 92:	SICRO 92	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 93:	SICRO 93	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 94:	SICRO 94	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 95:	SICRO 95	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 96:	SICRO 96	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 97:	SICRO 97	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 98:	SICRO 98	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 99:	SICRO 99	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 100:	SICRO 100	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 27,5280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6560
					VALOR:	R\$ 77,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 96,34
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.953,81

9.21. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510		
			TOTAL Material	R\$ 5,9510		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,2980		
12312	ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 22,9400	R\$ 10,3230		
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,6210		
			VALOR:	R\$ 24,57		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,57		
			VALOR COM BDI:	R\$ 30,44		
			TOTAL GERAL:	R\$ 3.284,48		

9.22. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000		
			TOTAL Material	R\$ 18,9000		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,7732		
12312	ELETRICISTA	0,53000000	R\$ 22,9400	R\$ 12,1582		
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,9314		
			VALOR:	R\$ 40,83		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,83		
			VALOR COM BDI:	R\$ 50,59		
			TOTAL GERAL:	R\$ 354,13		

9.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900		
			TOTAL Material	R\$ 13,2900		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228		
12312	ELETRICISTA	0,37000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,4878		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,90%	REF:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	SBC	VERSÃO:	113,00%	NORMA:	113,00%
LOCAL:	PARAIPABA	SEINFRA:	SBC	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO 2:	SICRO 2	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 3:	SICRO 3	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 4:	SICRO 4	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 5:	SICRO 5	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 6:	SICRO 6	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 7:	SICRO 7	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 8:	SICRO 8	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 9:	SICRO 9	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 10:	SICRO 10	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 11:	SICRO 11	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 12:	SICRO 12	202305 - FOMENTO	113,00%	113,00%	06/2023
		SICRO 13:	SICRO				

10.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

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

10.6. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

	VALOR:	R\$ 85,14
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,14
	VALOR COM IPI:	R\$ 80,71
	TOTAL GERAL:	R\$ 161,42

E2 CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ	DATA:	07/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ	VERSÃO:	113.97%
LOCAL:	PARAPUABÁ	MON:	113.97%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ	MES:	71.07%
			88.81%
			84.44%
			0.00%
			0.00%

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SEINFRA	H	0.70000000
SERVENTE			

VALOR:	R\$ 11,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,72
TOTAL GERAL:	R\$ 7.635,71

Francisco Pontes
Socio Proprietario
CPF: 974.450.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CRECI 13.480-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE									
	LOCAL:	PARAIPABAVE									
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE									
	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.		
	SBC		2023/05 - Fortaleza		113,90%		-		05/2023		
	SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021		
	SICRO 2		2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		-		03/2017		
	SICRO NOVO		2023/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2023		
	SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023		
Composições											
PRÓPRIA											
0,00% 0,00%											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.357,28	55,00 % R\$ 57.946,50	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86	5,00 % R\$ 5.267,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 75.651,77	60,00 % R\$ 45.391,06	20,00 % R\$ 15.130,35	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36	20,00 % R\$ 15.130,36
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES	R\$ 531.736,42	20,00 % R\$ 106.347,28	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93	30,00 % R\$ 159.520,93
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	R\$ 217.478,62	10,00 % R\$ 21.747,86	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72	20,00 % R\$ 43.495,72
5	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 73.675,88									
6	COBERTURA	R\$ 101.472,77									
7	PISO	R\$ 227.606,23									
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 57.819,53									
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 105.739,25									
10	PINTURA	R\$ 102.671,87									
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.635,71									
		R\$ 1.606.845,33	R\$ 231.432,70	R\$ 223.414,86	R\$ 223.414,87	R\$ 214.521,91	R\$ 190.346,32	R\$ 157.218,17	R\$ 109.616,36	R\$ 96.009,79	R\$ 84.795,23
			R\$ 231.432,70	R\$ 454.847,56	R\$ 678.262,43	R\$ 892.784,34	R\$ 892.784,34	R\$ 892.784,34	R\$ 892.784,34	R\$ 892.784,34	R\$ 892.784,34

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.357,28	5,00 % R\$ 5.267,90	100,00 % R\$ 105.357,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 75.651,77		100,00 % R\$ 75.651,77

Francisco Wanderley Filho
Socio-Proprietário
CPF: 924.400.513-11

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 103.480-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE					DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PARAIPABACE					SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABACE					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
							SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
							SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
								Composições			
								PRÓPRIA			
								0,00%			
							0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES	R\$ 531.736,42		100,00 % R\$ 531.736,42
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	R\$ 217.478,62		100,00 % R\$ 217.478,62
5	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 73.675,88	30,00 % R\$ 22.102,76	100,00 % R\$ 73.675,88
6	COBERTURA	R\$ 101.472,77		100,00 % R\$ 101.472,77
7	PISO	R\$ 227.606,23		100,00 % R\$ 227.606,23
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 57.819,53		100,00 % R\$ 57.819,53
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 105.739,25		100,00 % R\$ 105.739,25
10	PINTURA	R\$ 102.671,87	40,00 % R\$ 41.068,75	100,00 % R\$ 102.671,87
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.635,71	100,00 % R\$ 7.635,71	100,00 % R\$ 7.635,71
		R\$ 1.606.845,33	R\$ 76.075,12	R\$ 1.606.845,33

Financeiro: Eng.º Eudes Magalhães Junior
 S.º de Engenharia Civil
 CRP-524.456/5-1/09/1

Eng.º Eudes Magalhães Junior
 Eng.º Civil - CRP-524.456/5-1/09/1



E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 23,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Engenheiro Responsável
Socio-Proprietário
CPF: 924.400.513/31

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
	ADM CENTRAL	3,0000
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	RISCO	0,9700
B	BENEFICIOS	
	LUCRO	7,4000
	SEGURO + GARANTIA	0,8000
C	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
D		

BDI = 23,90%

$BDI = ((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / (1-I) - 1$

Moniz Vanderlei - Sócio Proprietário
CPF: 924.450.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	%
I.1	PIS	0,6500
I.2	COFINS	3,0000
I.3	ISS	5,0000
I.4	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	Total dos Impostos/Taxas	8,65

Francisco Vanderlei L. de Sousa
Socio-Proprietario
CPF: 924.454.613-31

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

D
b
e