



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	21,07%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HOR. MES:	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2089
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL Material:				59,6210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,58400000	23,1700	36,7013
I2543 SERVENTE	H	1,23750000	17,1400	21,2108
TOTAL Mão de Obra:				57,9121
VALOR:				117,53

8.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:				0,9041

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	18,6300	1,6599
I2320 ENCANADOR	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL Mão de Obra:				3,6843
VALOR:				4,59

8.2. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:				10,4811

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	18,6300	1,6599
I2320 ENCANADOR	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL Mão de Obra:				3,6843
VALOR:				14,17

8.3. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	44,7100	0,1565
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	38,8300	0,2136
TOTAL Material:				15,9301

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	20,91%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HC:	1,08%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	Fls:	02/458



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,63000	1,6599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL Mão de Obra:						3,6843
VALOR:						19,61

8.4. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL Material:						29,7120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,6300	2,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	22,7200	3,1490
TOTAL Mão de Obra:						5,7311
VALOR:						35,44

8.5. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL Material:						6,2804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,6300	2,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	22,7200	3,1490
TOTAL Mão de Obra:						5,7311
VALOR:						12,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:						4,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	22,7200	8,9971
TOTAL Mão de Obra:						16,3746
VALOR:						21,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44550000	18,6300	8,2997
I2320	SEINFRA	H	0,44550000	22,7200	10,1218
TOTAL Mão de Obra:					18,4215
VALOR:					28,45

8.8. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
TOTAL Material:					15,6152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,59400000	18,6300	11,0662
I2320	SEINFRA	H	0,59400000	22,7200	13,4957
TOTAL Mão de Obra:					24,5619
VALOR:					40,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL Material:					4,4235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23760000	18,6300	4,4265
I2320	SEINFRA	H	0,23760000	22,7200	5,3983
TOTAL Mão de Obra:					9,8248
VALOR:					14,25

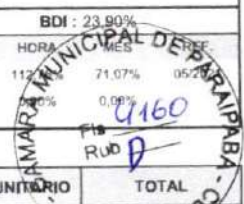
8.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,4082



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112%	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,630000	5,3331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	22,7200	6,7478
TOTAL Mão de Obra:					12,2809	
VALOR:					19,69	

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	18,6300	9,5907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	22,7200	11,6963
TOTAL Mão de Obra:					21,2870	
VALOR:					34,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL Material:					27,7245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	18,6300	11,0662
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	22,7200	13,4957
TOTAL Mão de Obra:					24,5619	
VALOR:					52,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					8,2898	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300	1,6599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL Mão de Obra:					3,6843	
VALOR:					11,97	

8.14. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

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

f *pa* *st*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%				
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	11,70%	REF.:	2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA				71,07%		0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	2,9326	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,8300	4,160
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
TOTAL Material:				18,8116		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	18,6300	8,4841
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	22,7200	10,3467
TOTAL Mão de Obra:				18,8308		
VALOR:				37,64		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL Material:				2,4096		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	18,6300	5,1642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	22,7200	6,2980
TOTAL Mão de Obra:				11,4622		
VALOR:				13,87		

8.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:				3,3650		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	18,6300	5,1642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	22,7200	6,2980
TOTAL Mão de Obra:				11,4622		
VALOR:				14,83		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:				11,4419		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	18,6300	8,2997
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	22,7200	10,1218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,00%	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,8308
VALOR:	29,86

8.18. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL Material:					21,9615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	18,6300	8,4841
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	22,7200	10,3467
TOTAL Mão de Obra:					18,8308
VALOR:					40,79

8.19. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL Material:					23,9123

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	18,6300	8,4841
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	22,7200	10,3467
TOTAL Mão de Obra:					18,8308
VALOR:					42,74


8.20. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

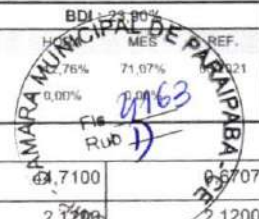
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL Material:					2,0096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,6300	2,5821
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	22,7200	3,1490
TOTAL Mão de Obra:					5,7311
VALOR:					7,74

8.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023		BDI = 23,90%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES	VERSÃO	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:						3,6450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,6300	2,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	22,7200	3,1490
TOTAL Mão de Obra:					5,7311	
VALOR:					9,38	

8.22. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					9,9919	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	18,6300	4,2421
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	22,7200	5,1733
TOTAL Mão de Obra:					9,4154	
VALOR:					19,41	

8.23. C1698 - 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")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
TOTAL Material:					20,2023	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	18,6300	4,2421
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	22,7200	5,1733
TOTAL Mão de Obra:					9,4154	
VALOR:					29,62	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7100	1,0060
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL Material:					7,4974	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	18,6300	5,3487
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	22,7200	6,5229

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	11,00%	MPS:	71,07%	REF.:	11/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA								

TOTAL Mão de Obra: 11,2716

VALOR: 19,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,07500000	44,7100	3,3533
I1888	SEINFRA	L	0,12000000	38,8300	4,6596
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
TOTAL Material:					19,7229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45540000	18,6300	8,4841
I2320	SEINFRA	H	0,45540000	22,7200	10,3467
TOTAL Mão de Obra:					18,8308
VALOR:					38,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material:					36,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
I2320	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
TOTAL Mão de Obra:					22,1057
VALOR:					58,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:					49,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,84150000	18,6300	15,6771
I2320	SEINFRA	H	0,84150000	22,7200	19,1189
TOTAL Mão de Obra:					34,7960
VALOR:					84,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2900	86,2900
TOTAL Material:					86,9228



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	18,6300	15,5771
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	22,7200	19,1189
TOTAL Mão de Obra:					34,7960
VALOR:					121,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
TOTAL Material:					68,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,6300	11,2507
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	22,7200	13,7206
TOTAL Mão de Obra:					24,9713
VALOR:					93,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	18,6300	36,8874
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	22,7200	44,9856
TOTAL Mão de Obra:					81,8730
VALOR:					742,46

8.31. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,4100	418,4100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					420,7618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	23,1700	27,5260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372
TOTAL Mão de Obra:					61,4632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



8.32. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					253,0852	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	18,6300	27,6656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	22,7200	33,7392
TOTAL Mão de Obra:					61,4048	

VALOR: 314,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5084	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300	9,2219
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	22,7200	11,2464
TOTAL Mão de Obra:					20,4683	

VALOR: 70,98

8.34. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	22,7200	3,3739
TOTAL Mão de Obra:					3,3739	

VALOR: 9,05

8.35. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material:					398,7000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,00%	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05,23%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	23,1700	45,8766
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	17,1400	6,7874
TOTAL Mão de Obra:					52,6640
VALOR:					451,36

8.36. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400	5,9390
TOTAL Mão de Obra:					34,6119
VALOR:					226,83

8.37. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:					10,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300	9,2219
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	22,7200	5,6232
TOTAL Mão de Obra:					14,8451
VALOR:					25,61

8.38. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:					85,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	18,6300	11,9884
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,7200	14,6203
TOTAL Mão de Obra:					26,6087
VALOR:					112,34

8.39. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	VERSIÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	0,00%
		Composição	PROPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400	635,2400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:						636,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	22,7200	8,9971
TOTAL Mão de Obra:						16,3746

VALOR:	653,03
---------------	---------------

8.40. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
TOTAL Material:						34,1380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	18,6300	6,2709
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	22,7200	7,6476
TOTAL Mão de Obra:						13,9185

VALOR:	48,06
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	17,1400	11,8780
TOTAL Mão de Obra:						11,8780

VALOR:	435,85
---------------	---------------

8.42. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL Material:						127,7884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	18,6300	18,4437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,7200	14,6203
TOTAL Mão de Obra:						33,0640

VALOR:	160,85
---------------	---------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA :	06/06/2023	BDI:	23,00%		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	15/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA				



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300	9,2219
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	22,7200	11,2464
TOTAL Mão de Obra:					20,4683	
VALOR:					50,17	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5890	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	18,6300	4,1498
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	18,6300	21,8558
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	23,1700	5,1611
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	23,1700	27,1819
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	23,1700	94,9416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	17,1400	139,0407
TOTAL Mão de Obra:					292,3309	
VALOR:					448,92	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2000	34,9976
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9500	0,7164
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,8300	15,4377
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,4300	9,0516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0900	10,7125
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,0300	9,7297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9100	0,9613
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
TOTAL Material:					218,4104	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40887000	18,6300	7,6172
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94040000	18,6300	36,1497
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40887000	23,1700	9,4735
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94040000	23,1700	44,9591
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,35689000	23,1700	124,1191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,81179000	17,1400	185,3141
TOTAL Mão de Obra:						407,6327
VALOR:						626,04

8.46. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	18,6300	55,3311
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	22,7200	67,4784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,1400	42,4215
TOTAL Mão de Obra:					165,2310	
VALOR:					228,68	

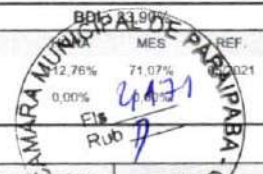
8.47. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	VERSÃO:	PROPRIA



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	18,6300	55,3311
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	22,7200	67,4784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,1400	42,4215
TOTAL Mão de Obra:					165,2310	
VALOR:					207,86	

9.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	18,6300	14,7550
TOTAL Mão de Obra:					14,7550	
VALOR:					16,46	

9.2. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
TOTAL Material:					10,1100	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	23,1700	9,1753
TOTAL Mão de Obra:					16,5528	
VALOR:					26,66	

9.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300	2,7666
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	23,1700	3,4407
TOTAL Mão de Obra:					6,2073	
VALOR:					7,94	

9.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300	2,7666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA								

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	23,170000	3,5007
TOTAL Mão de Obra:						2073
VALOR:						9,65

9.5. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:					226,3500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	18,6300	73,7748
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	23,1700	91,7532
TOTAL Mão de Obra:					165,5280	
VALOR:					391,88	


9.6. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	45,5800	136,7400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,8600	127,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					264,6000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.617,1000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	18,6300	73,7748
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	23,1700	91,7532
TOTAL Mão de Obra:					165,5280	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	422,9400	422,9400
TOTAL Serviço:					422,9400	
VALOR:					2.470,17	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%					
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA								



9.7. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300	4,6109
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
TOTAL Mão de Obra:					10,3455

VALOR:	12,22
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	18,6300	2,0288
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	23,1700	2,5232
TOTAL Mão de Obra:					4,5520

VALOR:	6,53
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,6300	2,2132
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	23,1700	2,7526
TOTAL Mão de Obra:					4,9658

VALOR:	7,87
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	18,6300	2,3977
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	23,1700	2,9820
TOTAL Mão de Obra:					5,3797

VALOR:	8,67
---------------	-------------

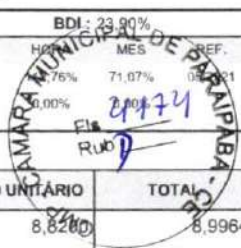
9.11. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%				
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORAS:	76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA						



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	8,8280	8,9964
TOTAL Material:					8,9964

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15840000	18,6300	2,9510
I2312	SEINFRA	H	0,15840000	23,1700	3,6701
TOTAL Mão de Obra:					6,6211
VALOR:					15,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	SEINFRA	M	1,02000000	13,4800	13,7496
TOTAL Material:					13,7496

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16830000	18,6300	3,1354
I2312	SEINFRA	H	0,16830000	23,1700	3,8995
TOTAL Mão de Obra:					7,0349
VALOR:					20,78

9.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100

VALOR:	117,91
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
I2312	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815
TOTAL Mão de Obra:					12,4146
VALOR:					21,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
I2312	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Com	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 12,4146

VALOR: 21,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815
TOTAL Mão de Obra:					12,4146

VALOR: 21,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	18,6300	11,0662
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
TOTAL Mão de Obra:					24,8292

VALOR: 138,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					50,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	18,6300	16,5993
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	23,1700	20,6445
TOTAL Mão de Obra:					37,2438

VALOR: 88,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	18,6300	3,8732
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	23,1700	4,8170
TOTAL Mão de Obra:					8,6902



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 16,21

9.20. 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	SEINFRA	M	1,00000000	28,1000	28,1000
TOTAL Material:					28,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	18,6300	22,1324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	23,1700	27,5260
TOTAL Mão de Obra:					49,6584	
VALOR:					77,76	

9.21. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:					5,9510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	18,6300	8,2997
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	23,1700	10,3222
TOTAL Mão de Obra:					18,6219	
VALOR:					24,57	

9.22. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Material:					18,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	18,6300	9,7752
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	23,1700	12,1573
TOTAL Mão de Obra:					21,9325	
VALOR:					40,83	

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

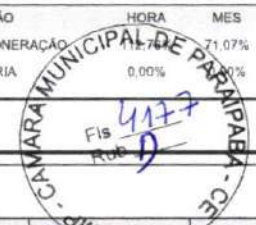
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:					13,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	18,6300	6,8242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	23,1700	8,4872
TOTAL Mão de Obra:					15,3114	
VALOR:					28,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,70%	71,07%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.24. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1300	27,1300
TOTAL Material:					27,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	18,6300	14,2016
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	23,1700	17,6625
TOTAL Mão de Obra:					31,8641	

VALOR: 58,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	18,6300	5,3487
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	23,1700	6,6521
TOTAL Mão de Obra:					12,0008	

VALOR: 24,80

9.26. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1200	38,1200
TOTAL Material:					38,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	18,6300	6,8242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	23,1700	8,4872
TOTAL Mão de Obra:					15,3114	

VALOR: 53,43

9.27. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3000	136,3000
TOTAL Material:					136,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	18,6300	22,1324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	23,1700	27,5260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,97%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composiç	PRCPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	49,6584
VALOR:	185,96

9.28. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL Material:					39,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	18,6300	20,2881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	23,1700	25,2321
TOTAL Mão de Obra:					45,5202
VALOR:					85,36

9.29. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL Material:					40,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	18,6300	20,2881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	23,1700	25,2321
TOTAL Mão de Obra:					45,5202
VALOR:					86,32

9.30. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,1100	153,3300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,3500	193,0500
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,7100	215,1300
TOTAL Material:					569,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	18,6300	119,8841
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	23,1700	149,0990
TOTAL Mão de Obra:					268,9831
VALOR:					838,17

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390

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

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI: 23,90%		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRCPRIA	HORA:	112,76%	
				MES:	71,07%	
				REF.:	05/2021	
					0,00%	
					0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA		0,19800000	18,6300	3,6887
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815
					TOTAL Mão de Obra:	10,5702
					VALOR:	12,81

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
					TOTAL Material:	7,4118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
					TOTAL Mão de Obra:	18,8467
					VALOR:	26,26

10.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
					TOTAL Material:	8,2424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	18,6300	7,3775
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
					TOTAL Mão de Obra:	18,8467
					VALOR:	27,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
					TOTAL Material:	4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700	8,0284
					TOTAL Mão de Obra:	13,5615
					VALOR:	17,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,80%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HIDRÓ:	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,07%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA			

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
Fls. 480
RUD

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	18,6300	6,4553
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	23,1700	9,1753
TOTAL Mão de Obra:					15,6306	
VALOR:					22,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0900	12,1350
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	35,2300	10,5690
TOTAL Material:					22,7040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	18,6300	11,0662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	23,1700	9,1753
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	17,1400	6,7874
TOTAL Mão de Obra:					40,7919	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	147,6900	1,0634
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	80,3500	0,5785
TOTAL Serviço:					1,6419	
VALOR:					65,14	

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	17,1400	11,8780
TOTAL Mão de Obra:					11,8780	
VALOR:					11,88	

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA :	06/06/2023	BDI : 23,90%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-82634945 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,95000000	6.644,30	32.889,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,99000000	16.693,95	16.527,01
TOTAL Mão de Obra:					49.416,30
VALOR:					4.941,63



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 06/06/2023 BDI : 23,90%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% DATA REF. 05/2021
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.355,49	55,00 % 57.945,52	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77	5,00 % 5.267,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.645,70	60,00 % 45.387,42	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14	20,00 % 15.129,14
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES	531.746,00	20,00 % 106.349,20	30,00 % 159.523,80	30,00 % 159.523,80	20,00 % 106.349,20	20,00 % 106.349,20	20,00 % 106.349,20	20,00 % 106.349,20	20,00 % 106.349,20	20,00 % 106.349,20
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	217.478,62	10,00 % 21.747,86	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72	20,00 % 43.495,72
5	ESQUADRIAS E VIDROS	73.702,61	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04	40,00 % 29.481,04
6	COBERTURA	101.471,30	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83	25,00 % 25.367,83
7	PISO	227.602,04	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20	10,00 % 22.760,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.799,46	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89	20,00 % 11.559,89
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	105.748,25	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83	10,00 % 10.574,83
10	PINTURA	102.671,87	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37	20,00 % 20.534,37
11	LIMPEZA FINAL	7.635,71	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14	20,00 % 1.527,14
		1.606.857,05	209.682,14	201.668,57	223.416,43	214.521,93	190.342,16	178.962,06	131.366,22	103.362,67	99.542,60
			209.682,14	411.350,71	634.767,14	849.289,07	1.039.631,23	1.218.593,29	1.349.959,51	1.453.342,18	1.552.884,78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.355,49	5,00 % 5.267,81	100,00 % 105.355,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.645,70	100,00 % 75.645,70	100,00 % 75.645,70
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES	531.746,00	100,00 % 531.746,00	100,00 % 531.746,00
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	217.478,62	100,00 % 217.478,62	100,00 % 217.478,62



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CF 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 06/06/2023 BDI : 23,90%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
5	ESQUADRIAS E VIDROS	73.702,61		100,00 % 73.702,61
6	COBERTURA	101.471,30		100,00 % 101.471,30
7	PISO	227.602,04		100,00 % 227.602,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.799,46		100,00 % 57.799,46
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	105.748,25		100,00 % 105.748,25
10	PINTURA	102.671,87	40,00 % 41.068,75	100,00 % 102.671,87
11	LIMPEZA FINAL	7.635,71	100,00 % 7.635,71	100,00 % 7.635,71
		1.606.857,05	53.972,27 1.606.857,05	1.606.857,05

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.112.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023		BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	5,00
	TOTAL	8,65




BDI = 23,90%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%											
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021											
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Composição</td> <td style="width: 15%;">PROPRIA</td> <td style="width: 15%;">0,00%</td> <td style="width: 15%;">0,00%</td> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % Fis	
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 PaternidadeE	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


 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil