

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO-DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.13. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3800	1,2081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6600	53,5260
TOTAL Material:					59,2225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,7900	36,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,8600	21,0750
TOTAL Mão de Obra:					57,5390

VALOR: 116,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,4100	0,1332
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:					0,9032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3200	1,6488
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3400	2,0106
TOTAL Mão de Obra:					3,6594

VALOR: 4,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4100	0,1110
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5700	0,1543
TOTAL Material:					10,4093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3200	1,6488
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3400	2,0106
TOTAL Mão de Obra:					3,6594

VALOR: 14,07



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,7	MES:	11/2023
REF:		REF:	02/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
COMPOSIÇÃO:		COMPOSIÇÃO:	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4100	0,1554
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,5700	0,2121
TOTAL Material:					15,8175	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3200	1,6488
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3400	2,0106
TOTAL Mão de Obra:					3,6594	

VALOR: 19,48

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	28,3200	28,3200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4100	0,3331
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5700	0,4243
TOTAL Material:					29,5170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,3200	2,5648
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,3400	3,1276
TOTAL Mão de Obra:					5,6924	

VALOR: 35,21

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	5,9100	5,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL Material:					6,2404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,3200	2,5648
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,3400	3,1276
TOTAL Mão de Obra:					5,6924	

VALOR: 11,93

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-1

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	HORA: 112,76	REF.: 19,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023: 84,47,46%
		Composição: PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4100	0,0355
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,5700	0,0116
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040
TOTAL Material:					4,7511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,3280
12320	SEINFRA	H	0,40000000	22,3400	8,9360
TOTAL Mão de Obra:					16,2640

VALOR:	21,02
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4100	0,0489
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,5700	0,0193
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,6000	9,9000
TOTAL Material:					9,9682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	18,3200	8,2440
12320	SEINFRA	H	0,45000000	22,3400	10,0530
TOTAL Mão de Obra:					18,2970

VALOR:	28,27
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,4100	0,0755
11888	SEINFRA	L	0,00070000	38,5700	0,0270
12203	SEINFRA	M	1,40000000	11,0000	15,4000
TOTAL Material:					15,5025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	18,3200	10,9920
12320	SEINFRA	H	0,60000000	22,3400	13,4040
TOTAL Mão de Obra:					24,3960

VALOR:	39,90
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4100	0,2221
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,5700	0,2893

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13932-E

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H -	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,70% 71,07%	REF: 05/20 47,48%
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ				



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
					TOTAL Material:	4,3999

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	18,3200	4,3968	
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	22,3400	5,3616	
				TOTAL Mão de Obra:	9,7584

VALOR: 14,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,4100	0,3331	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,5700	0,4243	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5400	6,6054	
				TOTAL Material:	7,3628

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,3200	5,4960	
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	22,3400	6,7020	
				TOTAL Mão de Obra:	12,1980

VALOR: 19,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,4100	1,1103	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,5700	1,5428	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6600	10,7666	
				TOTAL Material:	13,4197

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	18,3200	9,5264	
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	22,3400	11,6168	
				TOTAL Mão de Obra:	21,1432

VALOR: 34,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	27,2700	27,5427	
				TOTAL Material:	27,5427

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	18,3200	10,9920
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	22,3400	13,4040

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERACÃO SINAPI: 2023/04 COM DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 11,71% 71,07% 47,48% 0,00%	REF: 06/2021 06/2021 06/2021 06/2021
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ				



TOTAL Mão de Obra	24,3960
VALOR:	51,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,4100	1,3767
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,5700	1,8514
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL Material:					8,2381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3200	1,6488
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3400	2,0106
TOTAL Mão de Obra:					3,6594
VALOR:					11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,4100	2,9755
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,5700	4,0884
12009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:					18,6839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,3200	8,4272
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,3400	10,2764
TOTAL Mão de Obra:					18,7036
VALOR:					37,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4100	0,4441
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5700	0,5786
TOTAL Material:					2,3927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,3200	5,1296
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,3400	6,2552
TOTAL Mão de Obra:					11,3848
VALOR:					13,78

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0964 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

[Handwritten signature]

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/06/2023		BDI	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1	71,07%	05/20
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	1	04%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4100	0,6662
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,5700	0,8485
TOTAL Material:					3,3447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	18,3200	5,1296
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	22,3400	6,2552
TOTAL Mão de Obra:					11,3848

VALOR: 14,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4100	2,2205
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,5700	3,0856
TOTAL Material:					11,3661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	18,3200	8,2440
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	22,3400	10,0530
TOTAL Mão de Obra:					18,2970

VALOR: 29,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
I1351	SEINFRA	KG	0,05600000	40,6400	2,2758
TOTAL Material:					21,8158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	18,3200	8,4272
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	22,3400	10,2764
TOTAL Mão de Obra:					18,7036

VALOR: 40,52

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13492-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.050.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H
LOCAL:	PARA/PABA - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA :	06/06/2023	BDI :	23,90%
FONTE:	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07% 05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48% 05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,6400	1,8694
TOTAL Material:					23,7494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,3200	8,4272
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,3400	10,2764
TOTAL Mão de Obra:					18,7036

VALOR:	42,45
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4100	0,4441
I1458 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5700	0,5786
TOTAL Material:					1,9927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,3200	2,5648
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,3400	3,1276
TOTAL Mão de Obra:					5,6924

VALOR:	7,69
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4100	0,6662
I1459 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5700	0,8485
TOTAL Material:					3,6147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,3200	2,5648
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,3400	3,1276
TOTAL Mão de Obra:					5,6924

VALOR:	9,31
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4100	2,2205
I1457 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP. 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DEGENERACÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DEGENERACÃO</td> <td>8,30%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027 SEM DEGENERACÃO	112,70%	71,07%	SINAPI	2023/04 COM DEGENERACÃO	8,30%	47,48%	Composição		PROPRIA	0,00%	 Fis 4096 Rub 7
FONTE	VERSÃO	HORA	REF																	
SEINFRA	027 SEM DEGENERACÃO	112,70%	71,07%																	
SINAPI	2023/04 COM DEGENERACÃO	8,30%	47,48%																	
Composição		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																	

1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5700	3,0856
					TOTAL Material:	9,9261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,3200	4,2136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,3400	5,1382
					TOTAL Mão de Obra:	9,3518
					VALOR:	19,28

8.23. C1698 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,6400	1,8694
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3200	12,3200
					TOTAL Material:	20,0694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,3200	4,2136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,3400	5,1382
					TOTAL Mão de Obra:	9,3518
					VALOR:	29,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,4100	0,9992
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,5700	1,2728
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
					TOTAL Material:	7,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,3200	5,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,3400	6,4786
					TOTAL Mão de Obra:	11,7914
					VALOR:	19,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,4100	3,3308
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,5700	4,6284
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
					TOTAL Material:	19,5892

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jéssica Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: VERSÃO	HORA: MESES
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,00% 71,07% 05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,00% 47,48% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00% 05/2023



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,3200	8,4272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,3400	10,2764
					TOTAL Mão de Obra:	18,7036
					VALOR:	38,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
					TOTAL Material:	36,1060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,3200	9,8928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,3400	12,0636
					TOTAL Mão de Obra:	21,9564
					VALOR:	58,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7400	48,7400
					TOTAL Material:	49,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,3200	15,5720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,3400	18,9890
					TOTAL Mão de Obra:	34,5610
					VALOR:	83,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7100	85,7100
					TOTAL Material:	86,3428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,3200	15,5720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,3400	18,9890
					TOTAL Mão de Obra:	34,5610
					VALOR:	120,90

QUANTUM		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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75	47,48%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	89,20%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:					68,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,3200	11,1752
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,3400	13,6274
TOTAL Mão de Obra:					24,8026

VALOR: 92,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,3800	389,3800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
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	7,3800	14,7600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL Material:					656,1868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,3200	36,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,3400	44,6800
TOTAL Mão de Obra:					81,3200

VALOR: 737,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4800	0,5878
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,6200	415,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					417,9678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,7900	27,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8600	33,7200
TOTAL Mão de Obra:					61,0680

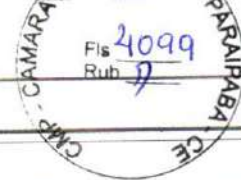
VALOR: 479,04

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 95.2121.0004 - 95.08101.7070 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09:00H	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MEB: 71,07% REF: 05/2021	84,44% 0,00%
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1500	92,1500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8600	126,8600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
TOTAL Material:					251,4052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,3200	27,4800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,3400	33,5100
TOTAL Mão de Obra:					60,9900
VALOR:					312,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,1684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,3400	11,1700
TOTAL Mão de Obra:					20,3300
VALOR:					70,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,3400	3,3510
TOTAL Mão de Obra:					3,3510
VALOR:					8,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,9500	372,9500

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/09/2023 - 09.00H
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA : 06/06/2023

BDI : 23,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07	48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,77000	23,000
					TOTAL Material:	396,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	45,5800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,7440	
					TOTAL Mão de Obra:	52,3240

VALOR:	448,35
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0367	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,8200	
					TOTAL Material:	190,9392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,6975	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,9010	
					TOTAL Mão de Obra:	34,3885

VALOR:	225,33
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	
					TOTAL Material:	10,6984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,1600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,5850	
					TOTAL Mão de Obra:	14,7450

VALOR:	25,44
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0800	
					TOTAL Material:	85,1584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,9080

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-1

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI: 2023/04	HORA: 112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,3400	14,5210
					TOTAL Mão de Obra:	26,4290
					VALOR:	111,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	631,0100	631,0100
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					632,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,3280
12320	SEINFRA	H	0,40000000	22,3400	8,9360
TOTAL Mão de Obra:					16,2640
VALOR:					648,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7400	33,7400
TOTAL Material:					33,9080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	18,3200	6,2288
12320	SEINFRA	H	0,34000000	22,3400	7,5956
TOTAL Mão de Obra:					13,8244
VALOR:					47,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	421,1400	421,1400
TOTAL Material:					421,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	16,8600	11,8020
TOTAL Mão de Obra:					11,8020
VALOR:					432,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP. 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 06-2101-0694 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,71
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		 Fis 4102 Rub 11		

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8600	126,8600
					TOTAL Material:	126,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,3400	14,5210
					TOTAL Mão de Obra:	32,8410

VALOR: 159,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
					TOTAL Material:	29,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,3400	11,1700
					TOTAL Mão de Obra:	20,3300

VALOR: 49,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1400	21,0175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8800	0,4347
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,3800	10,6872
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,9300	5,7696
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8300	5,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8400	0,5806
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
					TOTAL Material:	156,1995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,3200	4,1220
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,3200	21,7092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,7900	5,1278
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,7900	27,0062
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	22,7900	94,3278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	16,8600	138,1508
					TOTAL Mão de Obra:	290,4438

VALOR: 446,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 08/08/2023	BDI : 23,90%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/08/2023 - 09.00H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84</td> <td>47,48%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75	0,00%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75	0,00%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	05/2021															
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA																
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1400	34,7415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8800	0,7114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,3800	15,3338
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,9300	8,9916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0800	10,6142
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,8300	9,6649
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8400	0,9545
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
TOTAL Material:					217,8155	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,3200	7,5662
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,3200	35,9072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	22,7900	9,4123
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	22,7900	44,6684
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	22,7900	123,3167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	16,8600	184,1281
TOTAL Mão de Obra:					404,9989	
VALOR:					622,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4800	0,2572
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6000	33,0000
TOTAL Material:					63,0602	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,3200	54,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,3400	67,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,8600	42,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,7
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



TOTAL Mão de Obra:	164,1300
VALOR:	227,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4800	0,2939
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6600	3,5178
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material:					42,3667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,3200	54,9600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,3400	67,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,8600	42,1500
TOTAL Mão de Obra:					164,1300
VALOR:					206,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,3200	14,6560
TOTAL Mão de Obra:					14,6560
VALOR:					16,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
TOTAL Material:					10,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,3280



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	22,7900	9,1160
TOTAL Mão de Obra:						16,4440
VALOR:						26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,3200	2,7480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,7900	3,4185
TOTAL Mão de Obra:					6,1665
VALOR:					7,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,3200	2,7480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,7900	3,4185
TOTAL Mão de Obra:					6,1665
VALOR:					9,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,7500	135,7500
TOTAL Material:					224,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,3200	73,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,7900	91,1600
TOTAL Mão de Obra:					164,4400
VALOR:					389,27

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
 CNPJ: 06.962.574-3
 FLS 4106
 Rub 4

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	45,2000	135,6000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,8100	126,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						262,4100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5200	26,0800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700	48,8700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7600	525,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1200	20,6000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3600	88,3600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8700	94,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,1000	495,1000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8800	267,8800
TOTAL Material:						1.606,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,3200	73,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,7900	91,1600
TOTAL Mão de Obra:						164,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	420,7800	420,7800
TOTAL Serviço:						420,7800
VALOR:						2.453,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL Material:						1,8666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,3200	4,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,7900	5,6975
TOTAL Mão de Obra:						10,2775
VALOR:						12,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:						1,9686

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil CREA-CE 13962-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA : 06/06/2023		BDI : 23,90%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3200	2,0152
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,7900	2,5069
TOTAL Mão de Obra:					4,5221
VALOR:					6,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,3200	2,1984
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,7900	2,7348
TOTAL Mão de Obra:					4,9332
VALOR:					7,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,3200	2,3816
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,7900	2,9627
TOTAL Mão de Obra:					5,3443
VALOR:					8,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7600	8,9352
TOTAL Material:					8,9352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,3200	2,9312
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	22,7900	3,6464
TOTAL Mão de Obra:					6,5776
VALOR:					15,51

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM		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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	06/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,47%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3900	13,6578
					TOTAL Material:	13,6578

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,3200	3,1144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,7900	3,8743
					TOTAL Mão de Obra:	6,9887
					VALOR:	20,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1200	117,1200
					TOTAL Material:	117,1200
					VALOR:	117,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
					TOTAL Material:	9,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,7900	6,8370
					TOTAL Mão de Obra:	12,3330
					VALOR:	21,67

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
					TOTAL Material:	9,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,7900	6,8370
					TOTAL Mão de Obra:	12,3330
					VALOR:	21,67


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
					TOTAL Material:	9,3400

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13502-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

 QUANTUM	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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001 2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	05/2021	Composição		PRÓPRIA				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	05/2021																					
Composição		PRÓPRIA																							
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	CLIENTE:			CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,7900	6,8370
TOTAL Mão de Obra:					12,3330
VALOR:					21,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0400	113,0400
TOTAL Material:					113,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3200	10,9920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,7900	13,6740
TOTAL Mão de Obra:					24,6660
VALOR:					137,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6500	50,6500
TOTAL Material:					50,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,3200	16,4880
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,7900	20,5110
TOTAL Mão de Obra:					36,9990
VALOR:					87,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4700	7,4700
TOTAL Material:					7,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,3200	3,8472
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,7900	4,7859
TOTAL Mão de Obra:					8,6331
VALOR:					16,10

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeavy Rocha de Sousa
 CPF: 214.080.843 68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	HORA: SINAPI	MES: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	REF: Composição	PROPRIA



I1044	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,9100	27,9100
					TOTAL Material:	27,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3200	21,9840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,7900	27,3480
					TOTAL Mão de Obra:	49,3320
					VALOR:	77,24

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	5,3700	5,9070
					TOTAL Material:	5,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,3200	8,2440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,7900	10,2555
					TOTAL Mão de Obra:	18,4995
					VALOR:	24,41

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	18,7700	18,7700
					TOTAL Material:	18,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,3200	9,7096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	22,7900	12,0787
					TOTAL Mão de Obra:	21,7883
					VALOR:	40,56

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	13,2000	13,2000
					TOTAL Material:	13,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,3200	6,7784
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,7900	8,4323
					TOTAL Mão de Obra:	15,2107
					VALOR:	28,41

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DATA : 06/06/2023

BDI : 23,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500
TOTAL Material:					26,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	22,7900
TOTAL Mão de Obra:					31,6547

VALOR: 58,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100
TOTAL Material:					12,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,7900
TOTAL Mão de Obra:					11,9219

VALOR: 24,63

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
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8700
TOTAL Material:					37,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,7900
TOTAL Mão de Obra:					15,2107

VALOR: 53,08

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
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900
TOTAL Material:					135,3900

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 CDM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
 Fis 4112
 Rub 7

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3200	21,9840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,7900	27,3480
TOTAL Mão de Obra:					49,3320
VALOR:					184,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5700	39,5700
TOTAL Material:					39,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,3200	20,1520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,7900	25,0690
TOTAL Mão de Obra:					45,2210
VALOR:					84,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
TOTAL Material:					40,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,3200	20,1520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,7900	25,0690
TOTAL Mão de Obra:					45,2210
VALOR:					85,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,7700	152,3100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,9200	191,7600
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,2300	213,6900
TOTAL Material:					565,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,3200	119,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	22,7900	148,1350
TOTAL Mão de Obra:					267,2150
VALOR:					832,63

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13502-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																				
SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ																							
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																							



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	18,3200	3,6640
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	22,7900	6,8370
TOTAL Mão de Obra:					10,5010

VALOR: 12,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4256
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	24,1800	5,8032
TOTAL Material:					7,3638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,3280
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	22,7900	11,3950
TOTAL Mão de Obra:					18,7230

VALOR: 26,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,9000	0,8450
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	24,1800	5,8032
TOTAL Material:					8,1884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,3280
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	22,7900	11,3950
TOTAL Mão de Obra:					18,7230

VALOR: 26,91

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

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/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%		05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54000000	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL Material:				4,2975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7900	7,9765
TOTAL Mão de Obra:					13,4725
VALOR:					17,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9000	0,6760
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,3200	6,4120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7900	9,1160
TOTAL Mão de Obra:					15,5280
VALOR:					21,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,86KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0300	12,0450
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	35,0000	10,5000
TOTAL Material:					22,5450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3200	10,9920
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,7900	9,1160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,7900	13,6740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8600	6,7440
TOTAL Mão de Obra:					40,5260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	146,7400	1,0565
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	79,8900	0,5752
TOTAL Serviço:					1,6317
VALOR:					64,70

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13932-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 QUANTUM	OBRA: CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																				
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	COMPOSIÇÃO: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>21,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	06/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	06/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	06/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	06/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL: PARAIPABA - CEARÁ	CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																						

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	16,8600	11,8020
TOTAL Mão de Obra:					11,8020
VALOR:					11,80


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-01-CP% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA % (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00000000	6.534,00	32.670,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	16.416,83	16.416,83
TOTAL Mão de Obra:					49.086,83	
VALOR:					49.086,83	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL Material:					126,8065
VALOR:					126,81

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3800	0,7036
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5500	161,5500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1800	113,1180
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					291,8852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,7900	11,3950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,7900	31,9060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,8600	23,6040
TOTAL Mao de Obra:					76,0650
VALOR:					367,75

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,7900	45,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8600	101,1600
TOTAL Mão de Obra:					146,7400
VALOR:					146,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3800	51,6436

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001 2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,96580000	74,9300	72,3627
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:				245,0110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8600	168,6000
TOTAL Mão de Obra:					168,6000
VALOR:					413,61

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL Material:					1,2219
VALOR:					1,22

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Mão de Obra:					20,5000
VALOR:					20,50


C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3400	58,0200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9500	127,9500
TOTAL Material:					237,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,3200	46,7160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	22,7900	58,1145
TOTAL Mão de Obra:					104,8305
VALOR:					342,43

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>11,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%	05/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			 Fls 4119 Rub D
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%	05/2023																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																					

TOTAL Material: 241,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	32,45000000	16,8600	547,1070
TOTAL Mão de Obra:					547,1070
VALOR:					788,43

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	54,6700	54,6700
12701	DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703	MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9600	29,0542
TOTAL Material:					130,1151
VALOR:					130,12

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1400	21,0175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8800	0,4347
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	66,3800	7,8196
10280	BRITA	M3	0,09800000	74,9300	7,3431
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,8300	5,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8400	0,5806
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	HORA:	112,76
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material: 147,1870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,3200	4,1220
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,3200	21,7092
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,7900	5,1278
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,7900	27,0062
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	22,7900	93,6669
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	16,8600	121,9652
TOTAL Mão de Obra:					273,5973
VALOR:					420,78

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					23,9993
VALOR:					24,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:					214,3681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8600	168,6000
TOTAL Mão de Obra:					168,6000
VALOR:					382,97

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3800	1,2081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7900	22,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,8600	19,3890
TOTAL Mão de Obra:					42,1790

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902 - D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023		BDI : 23,90%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ				



VALOR: 46,40

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,4681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8600	168,6000
TOTAL Mão de Obra:					168,6000

VALOR: 450,07

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,0000	11,9952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,3800	42,8948
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,9300	43,8490
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,9600	25,9840
TOTAL Material:					220,5278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,7900	45,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,8600	269,7600
TOTAL Mão de Obra:					315,3400

VALOR: 547,86

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,4681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	16,8600	547,1070
TOTAL Mão de Obra:					547,1070

VALOR: 828,58



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	HORA: SINAPI	112,76% 05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	84,44% 05/2023



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0000	17,1360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,1360

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,3800	58,8923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6700	60,7521
TOTAL Material:					281,3444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8600	101,1600
TOTAL Mão de Obra:					101,1600
VALOR:					399,64

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					478,0281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8600	168,6000
TOTAL Mão de Obra:					168,6000
VALOR:					646,63

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,7900	113,9500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,8600	134,8800
TOTAL Mão de Obra:					248,8300
VALOR:					248,83

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4600	23,1920
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2800	1,5280
TOTAL Material:					24,7200

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA: CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ																	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,3200	6,4120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,7900	7,9765
					TOTAL Mão de Obra:	14,3885
					VALOR:	39,11

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
					TOTAL Material:	46,3909
					VALOR:	46,39

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	0,8466
					VALOR:	0,85

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
					TOTAL Material:	54,6720
					VALOR:	54,67

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
					TOTAL Material:	54,6720
					VALOR:	54,67

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	OBRA:	CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP - ABERTURA: 07/06/2023 - 09.00H	FONTE: SEINFRA SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% 47,48% 0,00%	0,07% 06/2023 06/2023 Fis 4122 Rub 7
LOCAL:	PARAIPABA - CEARÁ				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ				

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
					TOTAL Material:	45,2048
					VALOR:	45,20

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0000	1,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,3800	4,2881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,9300	4,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1800	4,3600
					TOTAL Material:	24,0315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,7900	27,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	16,8600	27,3132
					TOTAL Mão de Obra:	54,6612
					VALOR:	79,89

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3800	80,7181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					TOTAL Material:	348,0181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8600	168,6000
					TOTAL Mão de Obra:	168,6000
					VALOR:	516,62


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68