

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%			
	PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	83,27
VALOR SEM ENCARGOS:	82,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,27
VALOR BDI (25.45%):	21,19
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,5000	381,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8300	201,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8900	27,8900
TOTAL MATERIAL:					642,8912	

VALOR:	717,07
VALOR SEM ENCARGOS:	672,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	717,07
VALOR BDI (25.45%):	182,49
QUANTIDADE:	2,00

9.17. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,4300	314,4300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	525,8200	525,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3800	0,9380
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
TOTAL MATERIAL:					880,7592	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		113,15%	04/2021
		86,90%	03/2021
		83,85%	05/2021
		83,85%	04/2021
		0,00%	0,00%

VALOR:	992,03
VALOR SEM ENCARGOS:	924,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	992,03
VALOR BDI (25.45%):	252,47
QUANTIDADE:	1,00

9.18. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0600	34,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	172,0900	172,0900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2900	124,2900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7900	34,7900
TOTAL MATERIAL:						380,0524

VALOR:	502,45
VALOR SEM ENCARGOS:	428,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	502,45
VALOR BDI (25.45%):	127,87
QUANTIDADE:	2,00

9.19. 190304 - Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,20	0,58
H00393	Lavatório PNE s/ coluna	SEDOP	UN	1,00000000	423,79	423,79
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	127,18	127,18
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	72,30	72,30
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	31,37	31,37
TOTAL MATERIAL:						655,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	14,17	53,85
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	17,97	68,29
TOTAL SERVIÇO:						122,14

VALOR:	777,36
VALOR SEM ENCARGOS:	738,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	777,36
VALOR BDI (25.45%):	197,84
QUANTIDADE:	1,00

9.20. 190716 - Barra em aço inox (PNE) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	SEDOP	M	1,00000000	260,15
TOTAL MATERIAL:					260,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	13,92
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00800000	435,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	18,43
TOTAL SERVICOS:					9,96

VALOR:	270,11
VALOR SEM ENCARGOS:	267,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	270,11
VALOR BDI (25.45%):	68,74
QUANTIDADE:	1,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0400
TOTAL MATERIAL:					35,3640

VALOR:	55,39
VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,39
VALOR BDI (25.45%):	14,10
QUANTIDADE:	2,00

9.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					03/2021
					05/2021
					04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700
I1302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,7900
TOTAL MATERIAL:					1,7897

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (25.45%):	2,34
QUANTIDADE:	3,00

9.23. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,73	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,33	0,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,17	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,97	0,88
TOTAL SERVICOS:						1,57

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (25.45%):	1,03
QUANTIDADE:	2,00

9.24. 180230 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	8,67	0,69
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,80	0,80
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	48,08	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	14,17	1,28
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	17,97	1,62
TOTAL SERVICOS:						2,90

VALOR:	4,92
--------	------

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CONSTRUSOL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (25.45%):	1,25
QUANTIDADE:	1,00

9.25. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,73	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,33	0,33
TOTAL MATERIAL:					1,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,17	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,97	1,07
TOTAL SERVICOS:					1,92	

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (25.45%):	0,82
QUANTIDADE:	1,00

9.26. 180219 - Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,05000000	8,67	0,43
H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,46	1,46
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00700000	48,08	0,34
TOTAL MATERIAL:					2,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	14,17	2,55
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	17,97	3,23
TOTAL SERVICOS:					5,78	

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (25.45%):	2,04
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA: 30/08/2021	BDI: 25,45%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.27. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,56	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,47	2,62
TOTAL MATERIAL:					2,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,17	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,97	1,74
TOTAL SERVICOS:					3,11	

VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (25.45%):	1,47
QUANTIDADE:	21,60

9.28. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,56	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,16	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,17	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,97	2,03
TOTAL SERVICOS:					3,63	

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (25.45%):	1,79
QUANTIDADE:	6,25

9.29. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,56	0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,09	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,17	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					03/2021
					05/2021
					04/2021
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,97	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,29
VALOR:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						11,88
VALOR BDI (25.45%):						3,02
QUANTIDADE:						12,38

9.30. C2404 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	43,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7900
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200
TOTAL MATERIAL:					3,2185

VALOR:		10,27
VALOR SEM ENCARGOS:		6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,26
VALOR COM ENCARGOS:		10,27
VALOR BDI (25.45%):		2,61
QUANTIDADE:		5,00

31. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,7900
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500
TOTAL MATERIAL:					5,7302

VALOR:		12,78
VALOR SEM ENCARGOS:		8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,26
VALOR COM ENCARGOS:		12,78
VALOR BDI (25.45%):		3,25
QUANTIDADE:		1,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAUÁ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.32. 052200 - JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1850	11,06	2,05
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1850	14,90	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0200	11,47	0,23
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,3190	0,13	0,04
1005675 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	6,93	6,93
1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0020	37,58	0,08
1003889 SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,0030	37,29	0,11
TOTAL MATERIAL:					7,39

VALOR:	12,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (113.15%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (25.45%):	3,10
QUANTIDADE:	2,00

9.33. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,73	0,34
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,56	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,33	0,33
TOTAL MATERIAL:					5,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,17	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,97	2,69
TOTAL SERVICIO:					4,81

VALOR:	10,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (25.45%):	2,74
QUANTIDADE:	1,00

9.34. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,73	0,53

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%
	PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					03/2021
					05/2021
					04/2021

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,56	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,33	0,50
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL MATERIAL:	8,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,17	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,97	1,43
					TOTAL SERVICIO:	2,56

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (25.45%):	2,83
QUANTIDADE:	2,00

9.35. 052256 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,5160	11,06	5,71
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,5160	14,90	7,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0040	11,47	0,05
1002676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	0,88	0,88
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	37,58	0,15
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,0060	37,29	0,22
					TOTAL MATERIAL:	1,30

VALOR:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (113.15%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (25.45%):	3,74
QUANTIDADE:	2,00

9.36. 052231 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2170	11,06	2,40
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2170	14,90	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0940	11,47	1,08
1002674	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	4,65	4,65

CONSTRUSOL CONSTRUTORA SORALENE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SE Dop	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0060	37,58	0,23
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,0110	37,29	0,41
					TOTAL MATERIAL:	6,37

VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (113.15%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.45%):	3,05
QUANTIDADE:	1,00

9.37. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2000	22,2000
					TOTAL MATERIAL:	22,4538

VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (25.45%):	10,81
QUANTIDADE:	1,00

9.38. 052026 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,7010	11,06	18,81
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8510	14,90	12,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006030	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	257,14	257,14
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,13	0,70
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	10,33	20,66
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,40	3,40
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,01	4,02
1005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	5,87	5,87
					TOTAL MATERIAL:	291,79

VALOR:	323,28
VALOR SEM ENCARGOS:	306,57
VALOR ENCARGOS (113.15%):	16,71

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUSOL CONSTRUTORA SERRALENSE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	323,28
VALOR BDI (25,45%):	82,27
QUANTIDADE:	2,00

9.39. 94783 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,46	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,33	0,46
TOTAL MATERIAL:						9,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,17	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,97	2,44
TOTAL SERVIÇO:						4,36

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (25,45%):	3,51
QUANTIDADE:	2,00

9.40. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,46	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,33	0,46
TOTAL MATERIAL:						13,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,17	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,97	2,44
TOTAL SERVIÇO:						4,36

VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (25,45%):	4,55
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%	
	PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.1. 064358 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	11,06	13,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	14,90	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						31,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004597	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR BIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 16 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	SBC	UN	1,0000	596,41	596,41
TOTAL MATERIAL:						596,41

VALOR:	627,56
VALOR SEM ENCARGOS:	611,03
VALOR ENCARGOS (113.15%):	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	627,56
VALOR BDI (25.45%):	159,71
QUANTIDADE:	2,00

10.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
TOTAL MATERIAL:						9,1500

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (25.45%):	5,19
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
TOTAL MATERIAL:						9,1500

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (25.45%):	5,19
QUANTIDADE:	1,00

10.4. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5700	86,5700
TOTAL MATERIAL:					86,5700	

VALOR:	120,36
VALOR SEM ENCARGOS:	99,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	120,36
VALOR BDI (25.45%):	30,63
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900	

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (25.45%):	1,86
QUANTIDADE:	75,00

10.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,64	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,58	2,65

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.9. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,24	3,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,99	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,89

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,64	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,58	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,98

VALOR:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (25.45%):	1,24
QUANTIDADE:	770,90

10.10. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	23,77	24,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,99	0,04
TOTAL MATERIAL:					24,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,64	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,58	1,18
TOTAL SERVICIO:					2,11

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (25.45%):	6,69
QUANTIDADE:	166,60

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,91	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,64	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,58	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,88

VALOR:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25.45%):	1,27
QUANTIDADE:	404,10

10.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,2600	72,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7500	49,7500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	36,0300
TOTAL MATERIAL:						161,0600

VALOR:	250,91
VALOR SEM ENCARGOS:	195,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	250,91
VALOR BDI (25.45%):	63,86
QUANTIDADE:	1,00

10.16. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6900	34,6900
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
TOTAL MATERIAL:						45,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%																														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<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>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,90%</td> <td>47,89%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021																														
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021																																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS																																		

VALOR:	90,70
VALOR SEM ENCARGOS:	63,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	90,70
VALOR BDI (25,45%):	23,08
QUANTIDADE:	1,00

10.17. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	11,06	11,06
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,90	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,60	0,06
1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	28,81	28,81
TOTAL MATERIAL:						28,87

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (113,15%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (25,45%):	13,95
QUANTIDADE:	36,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0400	0,3967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7089

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25,45%):	1,56
QUANTIDADE:	1.004,70

11.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

LEACARAÚ
1249
R

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,0400	0,6179
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,3100	1,4655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL MATERIAL:					4,1354	

VALOR:	29,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25.45%):	7,39
QUANTIDADE:	1.004,70

11.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,1700	0,0798
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0798	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6265	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5400	3,7800
TOTAL MATERIAL:					3,7800	

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (25.45%):	5,72
QUANTIDADE:	813,53

11.4. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,8300	87,8130
TOTAL MATERIAL:					87,8130	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,3700	14,8274

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%	
	PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89% 03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00% 125

11.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4600	2,0172
TOTAL MATERIAL:						2,0172

VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (25.45%):	2,36
QUANTIDADE:	103,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
TOTAL MATERIAL:						2,1790

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.45%):	2,99
QUANTIDADE:	791,67

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6400	1,3968
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4700	3,4799
TOTAL MATERIAL:						5,0092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (25,45%):	4,88
QUANTIDADE:	791,67

12.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
1311	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
TOTAL MATERIAL:					3,4920	

VALOR:	14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (25,45%):	3,80
QUANTIDADE:	369,69

12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5600	0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6900	4,0273
TOTAL MATERIAL:					6,3654	

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25,45%):	5,23
QUANTIDADE:	369,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%
	PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					6,3158
VALOR:					20,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,49
VALOR BDI (25.45%):					5,21
QUANTIDADE:					59,64

13.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5665

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	65,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5400
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	79,7100
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	104,1900
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	21,8300
TOTAL MATERIAL:					215,7695
VALOR:					238,34
VALOR SEM ENCARGOS:					224,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,89
VALOR COM ENCARGOS:					238,34
VALOR BDI (25.45%):					60,66
QUANTIDADE:					266,88

14.1. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,3000	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	14,69

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				MES	REF.
					04/2021
					03/2021
					05/2021
					04/2021

TOTAL MATERIAL:	14,69
VALOR:	17,89
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (113.15%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (25.45%):	4,55
QUANTIDADE:	10,00

14.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,9500
TOTAL MATERIAL:					230,9500

VALOR:	249,11
VALOR SEM ENCARGOS:	237,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	249,11
VALOR BDI (25.45%):	63,40
QUANTIDADE:	8,00

14.3. 201326 - Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	SEDOP	UN	1,00000000	149,34
TOTAL MATERIAL:					149,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	13,92
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,43
TOTAL SERVIÇO:					16,18

VALOR:	165,52
VALOR SEM ENCARGOS:	160,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	165,52
VALOR BDI (25.45%):	42,12
QUANTIDADE:	4,00

14.4. 180051 - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,1400	14,90
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,1400	10,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA :	30/08/2021	BDI : 25,45%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,58
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043936	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	SBC	L	0,0250	17,12	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43	

VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (113.15%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (25.45%):	1,02
QUANTIDADE:	4,00

4.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2500	11,06	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,0000	16,45	16,45
TOTAL MATERIAL:					16,45	

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (113.15%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25.45%):	4,89
QUANTIDADE:	4,00

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.45%):	2,77
QUANTIDADE:	328,09


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAU/CE	DATA:	30/08/2021	BDI:	25,45%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27	2.196,83	100,00	2.196,83										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	3.839,99	70,00	2.687,99	30,00	1.152,00								
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,62	4.987,37	5,00	249,37										
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,77	142.897,78	20,00	28.579,56	20,00	28.579,56	15,00	21.434,67	15,00	21.434,67	15,00	21.434,67	15,00	21.434,65
5	PAREDES E PAINÉIS	10,73	86.289,47	15,00	12.943,42	15,00	12.943,42	15,00	12.943,42	15,00	12.943,42	15,00	12.943,42	15,00	12.943,42
6	COBERTURA	10,52	84.624,26												
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,12	41.203,67									10,00	4.120,37	10,00	4.120,37
8	PAVIMENTAÇÕES E PISOS	6,70	53.855,23	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1,85	14.872,27					20,00	2.974,45	20,00	2.974,45	10,00	1.487,23	10,00	1.487,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,36	18.966,85					20,00	3.793,37	20,00	3.793,37	10,00	1.896,69	10,00	1.896,69
11	REVESTIMENTOS	9,74	78.336,94					10,00	7.833,69	10,00	7.833,69	10,00	7.833,69	10,00	7.833,69
12	PINTURAS	4,83	38.844,51												
13	URBANISMO	7,91	63.608,18	10,00	6.360,82	10,00	6.360,82	20,00	12.721,64	20,00	12.721,64	20,00	12.721,64	20,00	12.721,62
14	COMBATE A INCENDIOS	0,36	2.926,78												
15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44	3.569,62												
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,29	163.139,53	9,11	14.858,21	8,49	13.855,38	10,46	17.068,52	10,46	17.068,52	10,58	17.252,71	10,58	17.252,71
			804.159,28	9,11	73.261,72	8,49	68.276,70	10,47	84.155,28	10,47	84.155,28	10,58	85.075,94	10,58	85.075,90
				9,11	73.261,72	17,60	141.538,42	28,07	225.693,70	38,53	309.848,98	49,11	394.924,92	59,69	480.000,82

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27	2.196,83									100,00	2.196,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,48	3.839,99									100,00	3.839,99
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,62	4.987,37					40,00	1.994,95	55,00	2.743,05	100,00	4.987,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,77	142.897,78									100,00	142.897,78
5	PAREDES E PAINÉIS	10,73	86.289,47	10,00	8.628,95							100,00	86.289,47
6	COBERTURA	10,52	84.624,26	30,00	25.387,28	40,00	33.849,70	30,00	25.387,28			100,00	84.624,26
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,12	41.203,67	10,00	4.120,37	10,00	4.120,37	10,00	4.120,37	50,00	20.601,82	100,00	41.203,67





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA:	30/08/2021	BDI:	25,45%						
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/04 - Fortaleza	HORA:	113,15%	MES:	-	DATA REF:	04/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021	FONTE:	SEDOP	VERSÃO:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,90%	MES:	47,89%	DATA REF:	03/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	04/2021
				VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	-	MES:	-	DATA REF:	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8	PAVIMENTAÇÕES E PISOS	6,70	53.855,23	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,52	10,00	5.385,55	100,00	53.855,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1,85	14.872,27	10,00	1.487,23	10,00	1.487,23	10,00	1.487,23	10,00	1.487,22	100,00	14.872,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,36	18.966,85	10,00	1.896,69	10,00	1.896,69	10,00	1.896,69	10,00	1.896,66	100,00	18.966,85
11	REVESTIMENTOS	9,74	78.336,94	15,00	11.750,54	15,00	11.750,54	15,00	11.750,54	15,00	11.750,56	100,00	78.336,94
12	PINTURAS	4,83	38.844,51			20,00	7.768,90	40,00	15.537,80	40,00	15.537,81	100,00	38.844,51
13	URBANISMO	7,91	63.608,18									100,00	63.608,18
14	COMBATE A INCENDIOS	0,36	2.926,78					100,00	2.926,78			100,00	2.926,78
15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44	3.569,62							100,00	3.569,62	100,00	3.569,62
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,29	163.139,53	9,15	14.919,61	10,34	16.863,86	11,00	17.948,55	9,84	16.051,46	100,00	163.139,53
			804.159,28	9,15	73.576,19	10,34	83.122,81	11,00	88.435,71	9,83	79.023,75		804.159,28
				68,84	553.577,01	79,18	636.699,82	90,17	725.135,53	100,00	804.159,28		

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,45%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,57

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,56

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,45%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Raimundo Nonato L. de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%			
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,45%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,02	16,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	14,70	11,15

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,38	3,18

Horista = 86,90%
Mensalista = 47,89%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	DATA: 30/08/2021	BDI: 25,45%			
PREFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0908.01/2021	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CAMARA MUNICIPAL DE ACARAÚ
Fl. 1261

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Raimundo Nonato L. de Sousa
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D