 PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				271	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA: 02/01/2020	BDI: 28,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,94	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,01	1,20
TOTAL SERVICIO:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (28.35%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,25

12.18. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,56
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,20
TOTAL MATERIAL:					40,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,94	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,01	2,22
TOTAL SERVICIO:					4,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,91
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,79
VALOR BDI (28.35%):	13,26
VALOR COM BDI:	60,06

12.19. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,56
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,69
TOTAL MATERIAL:					43,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,94	1,29

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

272



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%
		FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		ORSE	2019/10
		114,74%	72,79%
		12/2019	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		85,20%	-
		12/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		85,08%	48,60%
		12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		-	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,01	1,56
TOTAL SERVIÇO:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	46,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	47,71
VALOR BDI (28.36%):	13,53
VALOR COM BDI:	61,24

12.20. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,09
TOTAL MATERIAL:					29,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,01
TOTAL SERVIÇO:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (28.36%):	8,98
VALOR COM BDI:	40,65

21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,56
TOTAL MATERIAL:					7,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,01
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (28.36%):	2,72

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:

12,33

12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03	0,67
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	32,16	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,31	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,67	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,94	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,01	1,43
TOTAL SERVICOS:					2,61	

VALOR SEM ENCARGOS: 10,28

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,18

VALOR COM ENCARGOS: 11,46

VALOR BDI (28,35%): 3,25

VALOR COM BDI: 14,71

12.23. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,56	1,25
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:					35,40	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,94	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,01	1,56
TOTAL SERVICOS:					2,85	

VALOR SEM ENCARGOS: 38,25

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 39,57

VALOR BDI (28,35%): 11,22

VALOR COM BDI: 50,79

12.24. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30

Página: 81

Ana Lucia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
CRENCE 33759 / RNP 0517914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	13,56	1,90
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,67	54,67
TOTAL MATERIAL:						68,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,94	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,01	2,76
TOTAL SERVICIO:					5,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,58	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					75,92	
VALOR BDI (28,35%):					21,52	
VALOR COM BDI:					97,44	

12.25. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,56	0,54
TOTAL MATERIAL:					7,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,94	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01	2,04
TOTAL SERVICIO:					3,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43	
VALOR ENCARGOS (85,08%):					1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					13,17	
VALOR BDI (28,35%):					3,73	
VALOR COM BDI:					16,90	

12.26. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,56	0,81
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:					24,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,94	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,01	0,96

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA: E 337597 RNP 0617914303

Luiz Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO: 1.76

VALOR SEM ENCARGOS:	26,27
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (28,35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,76

12.27. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,98	60,98
TOTAL MATERIAL:					60,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	81,94	1,27
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	30,19	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	12,41	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	9,94	0,64
94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	110,86	2,13
TOTAL SERVIÇO:					6,41

VALOR SEM ENCARGOS:	67,39
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,77
VALOR BDI (28,35%):	19,50
VALOR COM BDI:	88,27

12.28. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,63	62,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,13	92,38
TOTAL MAO DE OBRA:					179,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	51,00	14,03
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,75	8,29

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CE 337.991/RNP 061/914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,10	21,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46	29,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:						170,14

VALOR SEM ENCARGOS:	349,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,92
VALOR COM ENCARGOS:	502,56
VALOR BDI (28.35%):	142,48
VALOR COM BDI:	645,04

29. COMP4 - RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL NA FOSSA E SUMIDOURO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,00
VALOR BDI (28.35%):	411,08
VALOR COM BDI:	1.861,08

13.1. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	604,74	604,74
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL SERVICIO:					663,78

VALOR SEM ENCARGOS:	663,78
VALOR ENCARGOS (85.08%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	680,09
VALOR BDI (28.35%):	192,81
VALOR COM BDI:	872,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06

Ano Lúcia de Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						818,93

VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	915,98
VALOR BDI (28,35%):	259,68
VALOR COM BDI:	1.175,66

13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,00
TOTAL MATERIAL:					39,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,30
TOTAL SERVIÇO:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	40,58
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (28,35%):	11,71
VALOR COM BDI:	53,00

13.4. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,08
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	115,90
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	7,16
TOTAL MATERIAL:					153,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	4,37
TOTAL SERVIÇO:					13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	167,57
VALOR ENCARGOS (85,08%):	6,42

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 173,99

VALOR BDI (28,35%): 49,33

VALOR COM BDI: 223,32

13.5. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,76	247,76
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,99	52,99
TOTAL MATERIAL:					306,98

VALOR SEM ENCARGOS: 333,18

VALOR ENCARGOS (85,20%): 22,33

VALOR COM ENCARGOS: 355,51

VALOR BDI (28,35%): 100,79

VALOR COM BDI: 456,30

13.6. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,06	0,19
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	203,34	203,34
TOTAL MATERIAL:					203,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,94	7,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,01	9,48
TOTAL SERVICO:					17,32

VALOR SEM ENCARGOS: 220,85

VALOR ENCARGOS (85,08%): 8,09

VALOR COM ENCARGOS: 228,94

VALOR BDI (28,35%): 64,90

VALOR COM BDI: 293,84

13.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,12	15,88
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,34	74,34
TOTAL MATERIAL:					90,22

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																								
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,20	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,94	2,68
TOTAL SERVICOS:					13,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (85,08%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	110,86
VALOR BDI (28,35%):	31,43
VALOR COM BDI:	142,29

13.8. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	107,17	107,17
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	136,80	136,80
TOTAL SERVICOS:					281,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	281,76
VALOR ENCARGOS (85,08%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	288,71
VALOR BDI (28,35%):	81,85
VALOR COM BDI:	370,56

13.9. COMP5 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,95
VALOR BDI (28,35%):	18,98
VALOR COM BDI:	85,93

13.10. COMP6 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY DECA OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	155,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,20
VALOR BDI (28,35%):	44,00
VALOR COM BDI:	199,20

13.11. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,78	21,56
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,63	75,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	48,73	2,47



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:

98,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,01	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,94	1,89

TOTAL SERVIÇO:

6,57

VALOR SEM ENCARGOS:

106,23

VALOR ENCARGOS (85,08%):

3,09

VALOR COM ENCARGOS:

109,32

VALOR BDI (28,35%):

30,99

VALOR COM BDI:

140,31

12. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	55,15	55,15
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,06	0,10

TOTAL MATERIAL:

55,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,51	5,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98

TOTAL SERVIÇO:

8,61

VALOR SEM ENCARGOS:

63,86

VALOR ENCARGOS (85,08%):

3,93

VALOR COM ENCARGOS:

67,79

VALOR BDI (28,35%):

19,22

VALOR COM BDI:

87,01

13. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41

TOTAL MAO DE OBRA:

4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50

TOTAL MATERIAL:

544,50

VALOR SEM ENCARGOS:

548,87

VALOR ENCARGOS (85,20%):

3,72

VALOR COM ENCARGOS:

552,59

VALOR BDI (28,35%):

156,66

VALOR COM BDI:

709,25

13.14. COMP7 - ASSENTO PLÁSTICO IZY DECA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:

195,95

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria Nº 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,95
VALOR BDI (28.35%):	55,55
VALOR COM BDI:	251,50

13.15. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,13
TOTAL MATERIAL:					19,13

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,18
TOTAL SERVIÇO:					2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (28.35%):	6,34
VALOR COM BDI:	28,71

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06
TOTAL MATERIAL:					46,26

VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (28.35%):	17,70
VALOR COM BDI:	80,13

13.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,88
TOTAL MATERIAL:					129,88

VALOR SEM ENCARGOS:	138,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50

Ana Lucia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria Nº 003.01.08.

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 185,18

VALOR BDI (28.35%): 41,44

VALOR COM BDI: 187,62

13.18. COMP8 - TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO PARA CHUVEIRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 62,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 62,73

VALOR BDI (28.35%): 17,78

VALOR COM BDI: 80,51

19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,73
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	78,63
TOTAL MATERIAL:					78,71

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,94
TOTAL SERVICIO:					2,54

VALOR SEM ENCARGOS: 81,25

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 82,46

VALOR BDI (28.35%): 23,38

VALOR COM BDI: 105,84

13.20. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68
TOTAL MATERIAL:					45,88

VALOR SEM ENCARGOS: 52,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,39

VALOR COM ENCARGOS: 57,60

VALOR BDI (28.35%): 16,33

VALOR COM BDI: 73,93

13.21. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CE 337591/BMP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	41,65
TOTAL MATERIAL:					41,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,36
TOTAL SERVIÇO:					4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	46,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	48,13
VALOR BDI (28.35%):	13,64
VALOR COM BDI:	61,77

13.22. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20
TOTAL MATERIAL:					31,20

VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	40,12
VALOR BDI (28.35%):	11,37
VALOR COM BDI:	51,49

13.23. COMP9 - CABIDE METÁLICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	111,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,24
VALOR BDI (28.35%):	31,54
VALOR COM BDI:	142,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00

Ana Lúcia de Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 176,10

VALOR SEM ENCARGOS: 190,64

VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,37

VALOR COM ENCARGOS: 203,01

VALOR BDI (28,35%): 57,55

VALOR COM BDI: 260,56

13.25. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL MATERIAL:						544,50

VALOR SEM ENCARGOS: 548,87

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,72

VALOR COM ENCARGOS: 552,59

VALOR BDI (28,35%): 156,66

VALOR COM BDI: 709,25

13.26. COMP10 - GANCHO METÁLICO PARA MOCHILA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (28,35%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,54

13.27. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	9,63	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	51,00	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	176,00	193,60
TOTAL MATERIAL:						194,10

VALOR SEM ENCARGOS: 203,32

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,85

VALOR COM ENCARGOS: 211,17

VALOR BDI (28,35%): 59,87

VALOR COM BDI: 271,04

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Deso Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																								
			<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>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																								
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

14.1. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	296,99	327,58
TOTAL MATERIAL:					327,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	71,50	164,45
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	98,57	303,60
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	29,84	142,93
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	9,55	81,27
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	8,49	53,74
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	6,97	103,57
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	6,27	9,28
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	5,88	1,94
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	8,44	52,92
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	7,70	17,86
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	7,81	61,23
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	16,91	16,91
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	55,04	246,58
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	9,56	47,61
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	8,56	50,59
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	8,51	9,45
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	7,02	19,80
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	6,35	14,61
TOTAL SERVICO:					1398,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.725,92
VALOR ENCARGOS (85,08%):	235,07

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Tinaço Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020		BDI : 28,35%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR COM ENCARGOS:	1.960,99
VALOR BDI (28.35%):	555,94
VALOR COM BDI:	2.516,93

14.2. COMP17 - TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (28.35%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,13

3. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						21,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,70	9,45
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	20,50	23,58
TOTAL MATERIAL:						43,86

VALOR SEM ENCARGOS:	65,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	83,67
VALOR BDI (28.35%):	23,72
VALOR COM BDI:	107,39

4. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	13,72	14,26
TOTAL MATERIAL:						14,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,94	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,01	3,57
TOTAL SERVICIO:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (28.35%):	6,75
VALOR COM BDI:	30,56

14.5. COMP11 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CE 337594 | RNP 0617914303

edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	95,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR COM BDI:	122,46

14.6. COMP12 - VÁLVULA ESERA 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,93
VALOR BDI (28.35%):	13,87
VALOR COM BDI:	62,80

14.7. COMP13 - UNIÃO 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI (28.35%):	8,35
VALOR COM BDI:	37,80

14.8. COMP14 - NIPLE 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (28.35%):	1,09
VALOR COM BDI:	4,93

14.9. COMP15 - NIPLE 1/2" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (28.35%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,42

14.10. COMP16 - NIPLE 1/4" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (28.35%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,07

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																										
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														

14.11. COMP18 - REDUÇÃO 1/2" X 1/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (28.35%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,13

14.12. COMP19 - LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (28.35%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,65

14.13. COMP20 - LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (28.35%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,53

14.14. COMP21 - JOELHO 1/2" NPT 300 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (28.35%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,84

14.15. COMP22 - REGULADOR 1" COM MANOMETRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	89,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,33
VALOR BDI (28.35%):	25,33
VALOR COM BDI:	114,66

14.16. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	2,73	0,05
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	89,83	89,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 89,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,94	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,01	7,81

TOTAL SERVICOS: 14,27

VALOR SEM ENCARGOS: 104,15

VALOR ENCARGOS (85.08%): 6,67

VALOR COM ENCARGOS: 110,82

VALOR BDI (28.35%): 31,42

VALOR COM BDI: 142,24

14.17. COMP23 - MANGUEIRA FLEXÍVEL (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,39

VALOR BDI (28.35%): 1,24

VALOR COM BDI: 5,63

14.18. COMP24 - REGULADOR 2º ESTÁGIO C/ REGISTRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 47,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 47,28

VALOR BDI (28.35%): 13,40

VALOR COM BDI: 60,68

19. COMP25 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD1 - 348X348 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 22,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,04

VALOR BDI (28.35%): 6,25

VALOR COM BDI: 28,29

15.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,53	211,53

TOTAL MATERIAL: 211,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98

Ana Lucia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CE 327592/RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

TOTAL SERVIÇO:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	218,52
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	221,51
VALOR BDI (28,35%):	62,80
VALOR COM BDI:	284,31

15.2. 99633 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	10,06	0,57
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	188,52	188,52
TOTAL MATERIAL:						189,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	9,94	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	12,01	10,17
TOTAL SERVIÇO:						18,59

VALOR SEM ENCARGOS:	207,68
VALOR ENCARGOS (85,08%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	216,37
VALOR BDI (28,35%):	61,34
VALOR COM BDI:	277,71

15.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
0010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL MATERIAL:						750,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
TOTAL SERVIÇO:						6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	756,99
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	759,98
VALOR BDI (28,35%):	215,45
VALOR COM BDI:	975,43

15.4. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	53,40	55,48

Ana Lúcia de Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Agard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PENSÕES EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:

55,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	9,94	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	12,01	3,68

TOTAL SERVICOS:

6,72

VALOR SEM ENCARGOS:

62,20

VALOR ENCARGOS (85.08%):

3,13

VALOR COM ENCARGOS:

65,33

VALOR BDI (28.35%):

18,52

VALOR COM BDI:

83,85

5. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00010899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	71,19	71,19
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	162,50	162,50
00020963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	366,47	366,47
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,47	15,47
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	320,49	320,49
00037555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	232,14	232,14
TOTAL MATERIAL:					1169,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	9,94	30,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	12,01	36,47

TOTAL SERVICOS:

66,66

VALOR SEM ENCARGOS:

1.236,56

VALOR ENCARGOS (85.08%):

31,18

VALOR COM ENCARGOS:

1.267,74

VALOR BDI (28.35%):

359,40

VALOR COM BDI:

1.627,14

15.6. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Cartoria Nº 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CZ 33754/1 RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desb. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	292 18,50
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	184,88
TOTAL MATERIAL:					184,88

VALOR SEM ENCARGOS:	188,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	191,35
VALOR BDI (28.35%):	54,25
VALOR COM BDI:	245,60

15.7. C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65MM(2 1/2") À 80MM(3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,00

VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,47
VALOR BDI (28.35%):	6,09
VALOR COM BDI:	27,56

15.8. 84798 - TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	161,33
TOTAL MATERIAL:					161,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00450000	1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,91
TOTAL SERVIÇO:					34,81

VALOR SEM ENCARGOS:	196,14
VALOR ENCARGOS (85.08%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	211,21
VALOR BDI (28.35%):	59,88
VALOR COM BDI:	271,09

15.9. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,02

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA: E 337591 RNF 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Disp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	207,29	207,29
TOTAL MATERIAL:					207,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	227,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	245,06
VALOR BDI (28.35%):	69,47
VALOR COM BDI:	314,53

15.10. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,06	0,38
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	222,52	222,52
TOTAL MATERIAL:					222,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,94	8,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,01	9,82
TOTAL SERVICO:					17,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	240,85
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	249,25
VALOR BDI (28.35%):	70,66
VALOR COM BDI:	319,91

15.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:					252,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	261,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	268,42
VALOR BDI (28.35%):	76,10
VALOR COM BDI:	344,52

15.12. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
CREA-CE 33750/RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

(M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,58	2,03
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,77	6,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,99	4,00
TOTAL MATERIAL:					12,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	113,41	0,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,94	0,33
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	98,50	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (86,08%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (28,35%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,15

15.13. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					60,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,56	13,07
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,53	123,18
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL MATERIAL:					1282,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):	51,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.393,80
VALOR BDI (28,35%):	395,14
VALOR COM BDI:	1.788,94

15.14. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003 01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Página: 102

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	13,87	0,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,46	0,26
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,65	0,66
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	90,69	3,81
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,90	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	99,55	4,18
TOTAL MATERIAL:					9,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (28.35%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,78

15.15. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,64	0,48
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,46	0,32
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,65	0,83
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	90,69	4,76
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,08	0,03
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,90	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	99,55	5,23
TOTAL MATERIAL:					11,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (28.35%):	4,58
VALOR COM BDI:	20,75

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,35%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													

16.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	313,13	313,13
TOTAL MATERIAL:					313,13

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,50000000	10,38	25,95
88264	SINAPI	H	2,50000000	12,51	31,28
TOTAL SERVICO:					57,23

VALOR SEM ENCARGOS:	370,36
VALOR ENCARGOS (85.08%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	396,25
VALOR BDI (28.35%):	112,34
VALOR COM BDI:	508,59

16.1.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	SINAPI	UN	1,00000000	359,66	359,66
TOTAL MATERIAL:					359,66

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	3,00000000	10,38	31,14
88264	SINAPI	H	3,00000000	12,51	37,53
TOTAL SERVICO:					68,67

VALOR SEM ENCARGOS:	428,33
VALOR ENCARGOS (85.08%):	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	459,41
VALOR BDI (28.35%):	130,24
VALOR COM BDI:	589,65

16.1.3. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	SINAPI	UN	1,00000000	907,32	907,32
TOTAL MATERIAL:					907,32

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,00000000	10,38	62,28
88264	SINAPI	H	6,00000000	12,51	75,06
TOTAL SERVICO:					137,34

VALOR SEM ENCARGOS:	1.044,66
VALOR ENCARGOS (85.08%):	62,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.106,82

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337581 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%): 313,78

VALOR COM BDI: 1.420,60

16.1.4. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,71	101,13
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,95	106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					208,08	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					70,39	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,11	85,32
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL MATERIAL:					1329,05	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,46	204,46
TOTAL SERVICO:					204,46	

VALOR SEM ENCARGOS: 1.811,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 195,58

VALOR COM ENCARGOS: 2.007,56

VALOR BDI (28.35%): 569,14

VALOR COM BDI: 2.576,70

16.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MATERIAL:					8,63	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,51	1,56
TOTAL SERVICO:					1,56	

VALOR SEM ENCARGOS: 10,19

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,76

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0517914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (28.35%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,05

16.2.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	57,93	57,93
TOTAL MATERIAL:					57,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVICOS:					9,15

VALOR SEM ENCARGOS:	67,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (28.35%):	20,19
VALOR COM BDI:	91,42

16.2.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	81,62	81,62
TOTAL MATERIAL:					81,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVICOS:					9,15

VALOR SEM ENCARGOS:	90,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	94,92
VALOR BDI (28.35%):	26,91
VALOR COM BDI:	121,83

16.2.4. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	255,25	255,25
TOTAL MATERIAL:					255,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVICOS:					9,15

VALOR SEM ENCARGOS:	264,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,15

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Socr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	268,55
VALOR BDI (28.35%):	76,13
VALOR COM BDI:	344,68

16.2.5. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78	217,78
TOTAL MATERIAL:					217,78

VALOR SEM ENCARGOS:	228,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,33
VALOR BDI (28.35%):	67,28
VALOR COM BDI:	304,61

16.2.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28.35%):	39,40
VALOR COM BDI:	178,38

16.2.7. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78	217,78
TOTAL MATERIAL:					217,78

VALOR SEM ENCARGOS:	228,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,33

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28,35%): 67,28

VALOR COM BDI: 304,61

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

MATERIAL	FONTE	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	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10

VALOR SEM ENCARGOS: 119,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 119,10

VALOR BDI (28,35%): 33,76

VALOR COM BDI: 152,86

16.3.1. 91833 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

TOTAL SERVICOS: 2,63

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,34

VALOR BDI (28,35%): 1,51

VALOR COM BDI: 6,85

16.3.2. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

TOTAL SERVICOS: 2,98

VALOR SEM ENCARGOS: 5,28

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,15

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretaria de Educação
Portaria N° 003.01.08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1

DATA : 02/01/2020

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 6,43

VALOR BDI (28.35%): 1,82

VALOR COM BDI: 8,25

16.3.3. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,03	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,38	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,51	1,13
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICIO:					3,43

VALOR SEM ENCARGOS: 7,86

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,37

VALOR COM ENCARGOS: 9,23

VALOR BDI (28.35%): 2,62

VALOR COM BDI: 11,85

16.3.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,03	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,38	1,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,51	2,05
TOTAL SERVICIO:					3,75

VALOR SEM ENCARGOS: 7,85

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,69

VALOR COM ENCARGOS: 9,54

VALOR BDI (28.35%): 2,70

VALOR COM BDI: 12,24

16.3.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,98	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,38	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,51	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,56

Ana Lúcia da Costa Mello
Secretária de Educação
Portaria Nº 003.01 08/2019

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Logan Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sect. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano