



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VERBAO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	036,1 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202005 COM DESONERACAO

TOTAL MATERIAL: 14,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,91	2,73

TOTAL SERVIÇO: 5,08

VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (27,21%):	5,95
VALOR COM BDI:	27,81

13.19. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,19	2,38
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,38	0,50

TOTAL MATERIAL: 9,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,41	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,91	1,85

TOTAL SERVIÇO: 3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (27,21%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,11

13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,68	3,36
00003668 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	12,38	0,74

TOTAL MATERIAL: 14,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS

DATA:	02/09/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	27,21%	L.S. Máx:	47,86%
FONTE	VERBA	REF.	
SINAPI	056.1 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	08/2016	
SINAPI	2020WS COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,91	2,73
TOTAL SERVIÇO:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						19,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						21,86
VALOR BDI (27,21%):						5,95
VALOR COM BDI:						27,81

13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN	2,00000000	2,12	4,24
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	13,43	13,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,09200000	UN	0,09200000	12,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					18,81

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000000	H	0,33000000	9,41	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000000	H	0,33000000	10,91	3,60
TOTAL SERVIÇO:					6,71
VALOR SEM ENCARGOS:					25,52
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR BDI (27,21%):					7,80
VALOR COM BDI:					36,47

13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN	2,00000000	2,12	4,24
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	13,43	13,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,09200000	UN	0,09200000	12,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					18,81

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000000	H	0,33000000	9,41	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000000	H	0,33000000	10,91	3,60
TOTAL SERVIÇO:					6,71
VALOR SEM ENCARGOS:					25,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS

DATA:	02/09/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	27,21%	L.S. Mês:	77,65%
FONTES:	VERSÃO:	REF:	
SINAPI	026.1 COM DESONERACAO	12/2016	
SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	06/2020	
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,67
VALOR BDI (27,21%):	7,80
VALOR COM BDI:	36,47

13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,43	13,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					18,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,41	3,11
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,91	3,60
TOTAL SERVIÇO:					6,71


VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,67
VALOR BDI (27,21%):	7,80
VALOR COM BDI:	36,47

13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01480000	33,83	0,50
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,38	0,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,16	0,72
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,19	0,08
TOTAL MATERIAL:					15,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,35
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,91	2,73
TOTAL SERVIÇO:					5,08

VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VERBAO	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-06-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2020



VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (27,21%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,60

13.25. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	33,63	0,50
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	38,65	38,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,38	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,16	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					41,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,41	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,91	4,15
TOTAL SERVICOS:					7,73	



VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	53,35
VALOR BDI (27,21%):	14,52
VALOR COM BDI:	67,87

13.26. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	51,00	5,81
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	21,02	8,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	58,70	1,82
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUR0S, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,40	6,00
TOTAL MATERIAL:					24,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,27	11,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,17	18,98
TOTAL SERVICOS:					30,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	67,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PAÇAÍUS-CE	BDI:	27,21%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PAÇAÍUS	FONTES:	SEINFRA SINAPI
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	VERBA:	028.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO 2020/05 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO COMPOSIÇÕES PRECISAS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS		

VALOR BDI (27,21%):	18,24
VALOR COM BDI:	85,28

13.27. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	51,00	5,61
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	21,02	8,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	58,70	1,82
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,40	8,00
TOTAL MATERIAL:						24,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,27	11,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,17	18,98
TOTAL SERVIÇO:						30,02

VALOR SEM ENCARGOS:	54,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	67,04
VALOR BDI (27,21%):	18,24
VALOR COM BDI:	85,28


13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,83	0,17
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,16	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,19	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,41	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,91	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (27,21%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,02

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Hora:	84,13%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mês:	47,86%
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	VERÃO	13/2018	REP.



MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	4,87	0,44
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	6,99	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:				1,07

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	39,60	1,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	29,24	1,40
19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:				6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27,21%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,21

13.30. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	51,00	0,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	87,66	87,66
TOTAL MATERIAL:				88,68

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,41	9,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,91	10,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	11,27	16,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	9,17	13,76
TOTAL SERVIÇO:				50,99

VALOR SEM ENCARGOS:	139,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):	23,23
VALOR COM ENCARGOS:	162,90
VALOR BDI (27,21%):	44,33
VALOR COM BDI:	207,23

13.31. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	UN	48,52240000	1,45	70,36
TOTAL MATERIAL:				70,36

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/08/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAZÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2020/06 COM DESONERAZÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,00780000	67,97	0,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,02670000	26,08	0,70
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	0,00320000	261,00	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	11,27	104,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	9,17	84,82
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,05000000	2,68	2,81
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07820000	256,88	20,09
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,00480000	1604,42	7,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,03600000	1391,73	50,10
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17070000	422,47	72,12

TOTAL SERVIÇO:	343,98
VALOR SEM ENCARGOS:	414,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):	106,28
VALOR COM ENCARGOS:	520,60
VALOR BDI (27,21%):	141,66
VALOR COM BDI:	662,26

32. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	58,70000000	1,64	92,99
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	69,75	125,22
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	2,68	995,27
TOTAL MATERIAL:						1213,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,50130000	67,97	34,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	1,68620000	26,08	43,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	11,27	460,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	9,17	375,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	08.1 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	20205 COM DESONERACAO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48820000	311,82	152,14
89953	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	489,23	105,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16810000	453,94	75,40
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	5,82	43,09
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,66360000	5,57	37,12
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,70300000	80,79	56,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	1177,27	626,31

TOTAL SERVIÇO:	2010,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3.223,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):	597,30
VALOR COM ENCARGOS:	3.820,94
VALOR BDI (27,21%):	1.039,68
VALOR COM BDI:	4.860,62

13.33. 98071 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	6375,60000000	0,25	1593,90
TOTAL MATERIAL:						1593,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	67,97	13,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	26,08	17,54
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	0,02720000	261,00	7,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	11,27	1396,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	9,17	1136,15
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,26400000	453,94	119,84
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	5,57	45,36
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	8,90	473,02
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,93100000	108,28	100,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,00220000	256,88	514,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,88%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	33,68	88,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 39KG/M³. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,70000000	1177,27	824,09
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,81900000	422,47	2035,88
TOTAL SERVIÇO:						5772,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8.366,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1.801,39
VALOR COM ENCARGOS:						9.968,26
VALOR BDI (27,21%):						2.712,36
VALOR COM BDI:						12.680,62

13.34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,38	37,52
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	119,13	29,78
TOTAL MATERIAL:						67,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	262,64	15,76
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	75,02	30,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	12,59	1,26
TOTAL SERVIÇO:						47,03
VALOR SEM ENCARGOS:						114,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						122,22
VALOR BDI (27,21%):						33,26
VALOR COM BDI:						155,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,87	2,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						42,05
VALOR SEM ENCARGOS:						47,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,65%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUJUS	FONTES:	VERBA	REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEM-FRA	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	02018	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	203098 COM DEBENEFICIAÇÃO	040200	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	52,97
VALOR BDI (27.21%):	14,41
VALOR COM BDI:	67,38

14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL MATERIAL:						4,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	144,85	144,85
TOTAL SERVIÇO:						144,85

VALOR SEM ENCARGOS:	149,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	153,81
VALOR BDI (27.21%):	41,85
VALOR COM BDI:	195,66

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,22	0,18
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	190,82	190,82
TOTAL MATERIAL:						191,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,41	7,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78800000	10,91	8,61
TOTAL SERVIÇO:						16,03

VALOR SEM ENCARGOS:	207,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	214,57
VALOR BDI (27.21%):	58,38
VALOR COM BDI:	272,95

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	324,32	324,32
TOTAL SERVIÇO:						330,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍJUS-CE	DATA : 02/09/2020 BDI : 27,21%	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,85%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PAÇAÍJUS-CE	FONTE	VERBA
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PAÇAÍJUS	SENPIA	REF. 120018 602020
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	 Página 4/9		

VALOR SEM ENCARGOS:	330,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	337,44
VALOR BDI (27,21%):	91,82
VALOR COM BDI:	429,26

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,50	0,09
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	9,17	18,34
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	4,98	4,98
00010432 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	239,53	239,53
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	164,26	164,26
TOTAL MATERIAL:				427,20

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	10,91	11,01
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	9,17	2,92
TOTAL SERVIÇO:				13,93

VALOR SEM ENCARGOS:	441,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	447,77
VALOR BDI (27,21%):	121,84
VALOR COM BDI:	569,61

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	9,17	18,34
00010425 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	68,76	68,76
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03040000	47,53	1,44
TOTAL MATERIAL:				88,54

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36700000	10,91	4,22
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	9,17	1,73
TOTAL SERVIÇO:				5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	94,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	97,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 64,13%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,80%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE SINAPI SINAPI	VEZÃO 202005 COM DESCONTAGEM 202005 COM DESCONTAGEM COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS.		
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS			

VALOR BDI (27,21%)	26,47
VALOR COM BDI:	123,76

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	31,64	16,68
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,58	67,58
TOTAL MATERIAL:					84,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	11,99	10,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	9,17	2,44
TOTAL SERVICIO:					12,58

VALOR SEM ENCARGOS:	96,84
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	102,92
VALOR BDI (27,21%):	28,00
VALOR COM BDI:	130,92

14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,02100000	2,50	0,05
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,14	36,14
TOTAL MATERIAL:					36,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	10,91	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	9,17	0,28
TOTAL SERVICIO:					1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	37,52
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	38,15
VALOR BDI (27,21%):	10,38
VALOR COM BDI:	48,53

14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	L.S. Hora: 84,13%		
ORGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Mãe: 47,89%		
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	FONTE: SINAPI VERRÃO: 238,1 COM DESONERABO SINAPI: 203095 COM DESONERABO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:		90 DIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	10,91	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	9,17	0,91

TOTAL SERVIÇO: 4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (27,21%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,42

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,17	55,02
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,79	203,79

TOTAL MATERIAL: 258,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	10,91	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	9,17	2,74

TOTAL SERVIÇO: 13,09

VALOR SEM ENCARGOS:	271,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	278,14
VALOR BDI (27,21%):	75,68
VALOR COM BDI:	353,82

14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	9,17	82,53
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	448,60	448,60

TOTAL MATERIAL: 831,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	10,91	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	9,17	4,11

TOTAL SERVIÇO: 19,63

VALOR SEM ENCARGOS:	550,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	560,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020 BDI : 27,21%	L.S. Hora: 84,12% L.S. Mês: 47,86%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	FONTE	VERBA
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	SEINFRA	02E1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS			

VALOR BDI (27.21%):	152,41
VALOR COM BDI:	712,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL MATERIAL:					28,36

VALOR SEM ENCARGOS:	31,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	34,80
VALOR BDI (27.21%):	9,47
VALOR COM BDI:	44,27

14.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	38,09	38,09
TOTAL MATERIAL:					38,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	10,91	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	9,17	0,91
TOTAL SERVIÇO:					4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,53
VALOR BDI (27.21%):	12,12
VALOR COM BDI:	56,65

14.14. 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_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	544,22	544,22
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,85	18,85
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,55	28,55
TOTAL SERVIÇO:					599,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/02/2020 L.S. Hora: 84,13% BDI : 27,21% L.S. MES/MES: 47,65%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	VERBAO
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	SEINFRA 028 1 COM DE OPERAÇÃO 722816 SINAPI 2020/03 COM DE OPERAÇÃO 062020
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	599,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	614,10
VALOR BDI (27,21%):	167,10
VALOR COM BDI:	781,20

14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	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_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,58	35,58
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	100,68	100,68
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,65	127,65

TOTAL SERVIÇO: 263,91

VALOR SEM ENCARGOS:	263,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	270,28
VALOR BDI (27,21%):	73,54
VALOR COM BDI:	343,82

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	72,66	72,66

TOTAL MATERIAL: 72,91

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	10,91	1,82
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	9,17	0,48

TOTAL SERVIÇO: 2,30


VALOR SEM ENCARGOS:	75,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	76,31
VALOR BDI (27,21%):	20,76
VALOR COM BDI:	97,07

14.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,49

TOTAL MAO DE OBRA: 10,49

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS-CE		DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SIN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PAÇAÍUS-CE		BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,66%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PAÇAÍUS		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESERTEGAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS		SINAPI:	202005 COM DESERTEGAÇÃO	REF.:	202018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	128,18	128,18
11861	SIFÃO CROMADO 1.14"X1.1/2"	UN	1,00000000	82,70	82,70
12271	VÁLVULA DE METAL 1.1/4"	UN	1,00000000	26,12	26,12

TOTAL MATERIAL:	237,00
VALOR SEM ENCARGOS:	247,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	256,31
VALOR BDI (27.21%):	69,74
VALOR COM BDI:	326,05

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	4,87	2,44
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,94

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,00000000	118,07	118,07
TOTAL MATERIAL:				118,07

VALOR SEM ENCARGOS:	124,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	128,99
VALOR BDI (27.21%):	35,10
VALOR COM BDI:	164,09

1.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	56,50	56,50
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,50	0,05
TOTAL MATERIAL:				56,55

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	10,91	4,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	9,17	1,29
TOTAL SERVICO:				6,16

VALOR SEM ENCARGOS:	62,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	65,65
VALOR BDI (27.21%):	17,86
VALOR COM BDI:	83,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/05/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,66%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	026.1 COM DESCRIÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202005 COM DESCRIÇÃO



14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,03650000	2,50	0,09
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MATERIAL:					18,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	10,91	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	9,17	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,46
VALOR BDI (27,21%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,30

14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,17	18,34
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,76	68,76
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	47,53	1,44
TOTAL MATERIAL:					88,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	10,91	4,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	9,17	1,73
TOTAL SERVIÇO:					5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	94,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	97,29
VALOR BDI (27,21%):	26,47
VALOR COM BDI:	123,76

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	9,17	73,36
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	882,51	882,51
TOTAL MATERIAL:					955,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARILU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Métr:	47,86%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES:	VERBA		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	06/2020	06/2020
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2000RE COM DESONERAÇÃO	06/2020	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	10,91	13,80
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	9,17	3,65
TOTAL SERVIÇO:						17,45

VALOR SEM ENCARGOS:	973,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	981,64
VALOR BDI (27,21%):	267,10
VALOR COM BDI:	1.248,74

4.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	10,91	3,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	9,17	0,91
TOTAL SERVIÇO:						4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (27,21%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,42

5.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	26,11	23,05
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,84	4,05
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,78	39,60
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	529,00	289,52
TOTAL MATERIAL:						356,22

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,27	4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,17	1,75
TOTAL SERVIÇO:						6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	362,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	028.1 COM GERERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202006 COM GERERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	365,07
VALOR BDI (27.21%):	99,34
VALOR COM BDI:	464,41

15.2. 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	DESCRIÇÃO	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	12,62	13,11
TOTAL MATERIAL:						13,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,41	2,79
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	10,91	3,24
TOTAL SERVIÇO:						6,03

VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (27.21%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,96

15.3. 92693 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	9,22	0,07
00003908	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	19,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	9,41	1,63
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	10,91	1,89
TOTAL SERVIÇO:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (27.21%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,93

15.4. 19144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 94,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,88%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES:	VERBA:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00H	SEINFRA	028,1 COM DESPESAS DE 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202005 COM DESPESAS DE 06/2020



VALOR BDI (27,21%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,06

15.5. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,12000000	6,99	0,84
I2543 SERVENTE	H	0,39000000	4,75	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01800000	46,36	0,83
I0280 BRITA	M3	0,02300000	69,77	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,42	3,27
TOTAL MATERIAL:				5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (27,21%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,55

15.6. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000000	2,50	0,05
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00000000	76,04	76,04
TOTAL MATERIAL:				76,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	9,41	6,12
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	10,91	7,09
TOTAL SERVIÇO:				13,21

VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	95,51
VALOR BDI (27,21%):	25,99
VALOR COM BDI:	121,50

15.7. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	4,87	2,63
I2320 ENCANADOR	H	0,54000000	6,99	3,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026-1 COM DESPESAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA:	2020HS COM RESSONSERAÇÃO	REF:	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI:	2020HS COM RESSONSERAÇÃO	REF:	06/2020
					

TOTAL MAO DE OBRA: 5,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,82	40,82

TOTAL MATERIAL: 40,99

VALOR SEM ENCARGOS: 47,39

VALOR ENCARGOS (84,13%): 5,39

VALOR COM ENCARGOS: 52,78

VALOR BDI (27,21%): 14,36

VALOR COM BDI: 67,14

15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,20620000	9,22	1,88
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	8,50	17,00
00004179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	6,31	25,24
00004886	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	13,84	27,68
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	18,16	18,16
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	46,17	138,51
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	29,63	59,26
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	18,73	13,62

TOTAL MATERIAL: 305,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	9,41	15,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	10,91	59,27

TOTAL SERVIÇO: 74,76

VALOR SEM ENCARGOS: 380,62

VALOR ENCARGOS (84,13%): 36,26

VALOR COM ENCARGOS: 416,88



VALOR BDI (27,21%): 113,43

VALOR COM BDI: 530,31

15.9. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	11,43	1,14
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,04	0,01
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	35,50	5,33

Página: 104

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020	L.S. Hora:	84,13%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Méis:	47,86%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	029.1 COM DESONERACAO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI:	202006 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7180
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS					

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,08	0,00
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,09	0,01
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	0,91	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	4,87	4,87
10498	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
11530	SEINFRA	H	1,25000000	8,75	10,94
12395	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,05	51,15
11061	SEINFRA	KG	0,00300000	15,00	0,05
11346	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
12500	SEINFRA	L	1,83000000	18,95	30,89
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542	SEINFRA	M	2,00000000	7,47	14,94
18428	SEINFRA	L	0,53000000	18,49	9,80
18429	SEINFRA	M2	0,40000000	74,79	29,92
18430	SEINFRA	M2	0,20000000	115,53	23,11
TOTAL MATERIAL:					165,64


VALOR SEM ENCARGOS:	193,19
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	212,48
VALOR BDI (27,21%):	57,82
VALOR COM BDI:	270,30

16.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00010891	SINAPI	UN	1,00000000	161,54	161,54
TOTAL MATERIAL:					161,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	SINAPI	H	0,30000000	10,91	3,27
88315	SINAPI	H	0,30000000	9,17	2,75
TOTAL SERVIÇO:					6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	167,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA :	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 511 - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI :	27,21%	L.S. Mês:	47,88%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VERBAO	REP.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002. DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINFRA	026.1 COM DESONERACAO	09/2018	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202001 COM DESONERACAO	09/2020	
			COMPOSICAO DE BOMBIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	170,65
VALOR BDI (27.21%):	46,43
VALOR COM BDI:	217,08

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS.	SINAPI	UN	1,00000000	22,15	22,15
TOTAL MATERIAL:					22,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,86	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,37	2,04
TOTAL SERVICIO:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					24,93
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					26,23
VALOR BDI (27.21%):					7,14
VALOR COM BDI:					33,37

16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,16	1,84
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,85	5,31
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,65	0,44
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MATERIAL:					11,22

SERVICO	FONTE	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	90,97	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,17	0,31
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	83,22	0,28
TOTAL SERVICIO:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					12,27
VALOR BDI (27.21%):					3,34
VALOR COM BDI:					15,61

16.4. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%								
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%								
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESONERACÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	SINAPI	202006 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO										
SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO										
SINAPI	202006 COM DESONERACÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS										
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS										



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	11,43	1,14
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,04	0,01
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	35,50	5,33
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,06	0,00
18428	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,09	0,01
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	0,91	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	4,87	4,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	8,75	10,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						20,95


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,05	51,15
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	15,00	0,05
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	18,95	30,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,47	14,94
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	18,49	9,80
18429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	74,79	29,92
18430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	115,53	23,11
TOTAL MATERIAL:						165,84

VALOR SEM ENCARGOS:	193,19
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	212,48
VALOR BDI (27,21%):	57,82
VALOR COM BDI:	270,30

17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	190,95	190,95
TOTAL MATERIAL:						190,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,88	19,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VEICULO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	



TOTAL SERVIÇO:	42,46
VALOR SEM ENCARGOS:	233,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	252,78
VALOR BDI (27,21%):	68,78
VALOR COM BDI:	321,56

17.1.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	190,96	190,96
TOTAL MATERIAL:						190,96

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,86	19,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL SERVIÇO:						42,46

VALOR SEM ENCARGOS:	233,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	252,78
VALOR BDI (27,21%):	68,78
VALOR COM BDI:	321,56

17.1.3. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)



MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	190,96	190,96
TOTAL MATERIAL:						190,96

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,86	19,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL SERVIÇO:						42,46

VALOR SEM ENCARGOS:	233,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	252,78
VALOR BDI (27,21%):	68,78
VALOR COM BDI:	321,56

17.1.4. 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	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%											
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mão: 47,66%											
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>225,1 COM DESONERACAO</td> <td>12,8818</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202505 COM DESONERACAO</td> <td>06,2003</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	VALOR	SEINFRA	225,1 COM DESONERACAO	12,8818	SINAPI	202505 COM DESONERACAO	06,2003	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
	FORTE	VERBAO	VALOR												
	SEINFRA	225,1 COM DESONERACAO	12,8818												
SINAPI	202505 COM DESONERACAO	06,2003													
COMPOSIÇÕES PROPRIAS															
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS														
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS														

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,68	247,68
TOTAL MATERIAL:						247,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,86	24,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,37	28,43
TOTAL SERVICOS:						53,08

VALOR SEM ENCARGOS:	300,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	324,96
VALOR BDI (27,21%):	88,42
VALOR COM BDI:	413,38

17.1.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,68	247,68
TOTAL MATERIAL:						247,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,86	24,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,37	28,43
TOTAL SERVICOS:						53,08

VALOR SEM ENCARGOS:	300,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	324,96
VALOR BDI (27,21%):	88,42
VALOR COM BDI:	413,38

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL MATERIAL:						32,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	353,61	1,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,86	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,37	10,01
TOTAL SERVICOS:						20,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mes: 47,66%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	VERSIÃO: 02/1 COM DECOMERAÇÃO	REF: 2020/03 COM DECOMERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30.00HS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	52,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	61,54
VALOR BDI (27.21%):	16,74
VALOR COM BDI:	78,29

17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	4,87	4,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL MATERIAL:						40,73

VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	62,56
VALOR BDI (27.21%):	17,02
VALOR COM BDI:	79,58

17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL MATERIAL:						7,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,86	0,47
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,37	0,55
TOTAL SERVICIO:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (27.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,79

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PAÇAÍJUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PAÇAÍJUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS

DATA:	02/09/2020	L.S. Hora:	64,13%
BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,86%
FORTE	VERBA	REF.	
SEMFR	026.1 COM DESPESAS COM	12/2016	
SINAPI	2020/06 COM RENOVACÃO	06/2020	
COMPOZ. DES. PROPOSTA			

TOTAL MATERIAL: 7,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,75

TOTAL SERVIÇO: 1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 8,57

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,64

VALOR COM ENCARGOS: 9,21

VALOR BDI (27,21%): 2,51

VALOR COM BDI: 11,72

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,76
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,00

TOTAL MATERIAL: 47,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,10

TOTAL SERVIÇO: 5,79

VALOR SEM ENCARGOS: 53,55

VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,65

VALOR COM ENCARGOS: 56,20

VALOR BDI (27,21%): 15,29

VALOR COM BDI: 71,49

17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,76
00034663	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41

TOTAL MATERIAL: 7,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,75

TOTAL SERVIÇO: 1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 8,57

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,64

VALOR COM ENCARGOS: 9,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS

DATA:	02/09/2020	L.S. Hora:	64,13%
BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,86%
FORTE	VERSÃO	RESP.	
SINAPI	028.1 COM DESGONERAÇÃO	13/2018	
SINAPI	303008 COM DESGONERAÇÃO	36/2020	
COMPOSIÇÕES PREÇOS			

VALOR BDI (27.21%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,72

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,51
00634709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						48,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	9,86	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,37	6,46
TOTAL SERVICO:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	60,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	66,07
VALOR BDI (27.21%):	17,98
VALOR COM BDI:	84,05

17.1.13. 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	245,49	245,49
TOTAL MATERIAL:						245,49


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,86	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
TOTAL SERVICO:						8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	253,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	257,85
VALOR BDI (27.21%):	70,16
VALOR COM BDI:	328,01

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,58	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,86	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,37	0,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,86%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERBAO	REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS	12/2018	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2020/09 COM DESCONTINUAÇÃO	06/2020	
		COMPOZICAO PROPOSTA		7/188	
				Página 4	

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,28	1,28

TOTAL SERVIÇO: 2,77

VALOR SEM ENCARGOS: 4,51

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 5,61

VALOR BDI (27,21%): 1,53

VALOR COM BDI: 7,14

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,72	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,86	0,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,37	1,02
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	1,28	1,28

TOTAL SERVIÇO: 3,19

VALOR SEM ENCARGOS: 6,18

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 7,48

VALOR BDI (27,21%): 2,04

VALOR COM BDI: 9,52

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,28	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,86	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,37	1,52
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	1,28	1,28

TOTAL SERVIÇO: 4,12

VALOR SEM ENCARGOS: 10,51

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 12,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020 BDI : 27.21%	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mão: 47,86%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 3/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	VERÃO	REF. 12/2018
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	SINAPI	2020/05 COM DESONERACAO 09/2020
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002. DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7189
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS			

VALOR BDI (27.21%)	3,33
VALOR COM BDI:	15,57

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,28	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,86	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,37	1,52
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	1,28	1,28
TOTAL SERVIÇO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (27.21%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,57

17.2.5. 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	6,91	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,86	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,37	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (27.21%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,07

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,47	18,12
TOTAL MATERIAL:					18,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,86	1,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Hora:	84,13%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	VERSIÃO:	7.190
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SEINFRA	226,1 COM DESEMBOLSAMENTO
		SINAPI	2020/05 COM DESEMBOLSAMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,37	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (27,21%):						6,23
VALOR COM BDI:						29,11

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,87	3,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:						9,13

VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (27,21%):						7,24
VALOR COM BDI:						33,84

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,87	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,99	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MATERIAL:						10,61

VALOR SEM ENCARGOS:						21,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (27,21%):						8,23
VALOR COM BDI:						38,48

17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	51,00	3,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00860000	0,51	1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.B. Hora: 64,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-05-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30.00HS	SINFRA	026.1 COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202026 COM DESENERACAO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,06	1,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ± 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	58,70	2,14
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	58,70	0,23
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,45	9,59
TOTAL MATERIAL:						42,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,17
TOTAL SERVIÇO:					60,03
VALOR SEM ENCARGOS:					102,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):					25,66
VALOR COM ENCARGOS:					127,93
VALOR BDI (27,21%):					34,81
VALOR COM BDI:					162,74

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	9,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					19,35
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					22,70
VALOR BDI (27,21%):					6,18
VALOR COM BDI:					28,88

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mês:	47,66%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	09/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	REF.:	02/2018		
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	355,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (27,21%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,12

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,88	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	11,37	1,89
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	355,32	0,43
TOTAL SERVIÇO:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						8,68
VALOR BDI (27,21%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,04

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,88	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,37	1,63
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (27,21%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,65

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 64,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,66%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	VERBA:	REP.:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SINAPI	792018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	056000



00010589	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,86	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,37	1,63
TOTAL SERVICIO:					3,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					6,20	
VALOR BDI (27.21%):					1,69	
VALOR COM BDI:					7,89	

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,86	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,37	1,63
TOTAL SERVICIO:					3,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					7,20	
VALOR BDI (27.21%):					1,96	
VALOR COM BDI:					9,16	

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:					7,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	9,86	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	11,37	3,28
TOTAL SERVICIO:					6,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,24	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,80	
VALOR COM ENCARGOS:					16,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARIU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mão: 47,66%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	VERSIÃO	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEAPIA	005.1 COM DESONTO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2020/08 COM DECOMPOSIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (27,21%)	4,36
VALOR COM BDI:	20,40

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	9,17
TOTAL SERVIÇO:					36,28

VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	50,87
VALOR BDI (27,21%):	13,84
VALOR COM BDI:	64,71

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (27,21%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,94

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,37
TOTAL SERVIÇO:					0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERBAO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SENAPRA	028.1 COM DESONERACAO 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202008 COM DESONERACAO 09/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (27.21%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,66

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,82	3,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,86	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,37	0,59
TOTAL SERVICIO:						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (27.21%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,37

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,14	6,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,86	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,37	0,88
TOTAL SERVICIO:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (27.21%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,86

17.3.5. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mês: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES:	VERBA:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HE	SEINFRA	088,1 COM DESCONTOS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	2020/08 COM DESCONTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	33,77	34,28
TOTAL MATERIAL:						34,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,88	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,37	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	36,55
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,57
VALOR BDI (27,21%):	10,22
VALOR COM BDI:	47,79

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,73	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	9,88	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	11,37	1,61
TOTAL SERVIÇO:						3,01



VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (27,21%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,55

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,87	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,24	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 64,13%								
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, 8/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mês: 47,66%								
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>039.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202015 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	REF.	SEINFRA	039.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	09/2018	SINAPI	202015 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	09/2020
	FONTES	VERBA	REF.									
SEINFRA	039.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	09/2018										
SINAPI	202015 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	09/2020										
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS											
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS											

VALOR BDI (27.21%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,76

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,87	1,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (27.21%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,60

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL SERVIÇO:					18,85

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (27.21%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,64

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL SERVIÇO:					20,80

VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (27.21%):	6,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:
LOCAL:	RUA GÓNEGO EDUARDO ARARIFE, SN - BAIRRO CUMARIU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mão: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERBÃO	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SENTRA	028.1 COM DESONERACAO	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	202006 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020



AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL SERVIÇO:					25,87
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					30,33
VALOR BDI (27,21%):					8,25
VALOR COM BDI:					38,58

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,14	30,14
TOTAL SERVIÇO:					35,49
VALOR SEM ENCARGOS:					35,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					41,55
VALOR BDI (27,21%):					11,31
VALOR COM BDI:					52,86

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL SERVIÇO:					19,85
VALOR SEM ENCARGOS:					19,85
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,51
VALOR BDI (27,21%):					6,40
VALOR COM BDI:					29,91

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 381 - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mão: 47,86%
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	302018 COM GERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,70	27,70

TOTAL SERVIÇO:	33,05
VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI (27,21%):	10,64
VALOR COM BDI:	49,75

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,10	23,10

TOTAL SERVIÇO:	28,45
VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,70
VALOR BDI (27,21%):	9,17
VALOR COM BDI:	42,87

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	4,87	4,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	6,99	6,55

TOTAL MAO DE OBRA:	11,11
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,06	159,06

TOTAL MATERIAL:	159,06
VALOR SEM ENCARGOS:	170,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	179,52
VALOR BDI (27,21%):	48,85
VALOR COM BDI:	228,37

17.4.12. I0840 - CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 03/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mens: 47,86%
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	SINAPI	302005 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (27.21%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,72

17.4.13. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	60,17	60,17
TOTAL MATERIAL:						60,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	9,86	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	11,37	4,71
TOTAL SERVIÇO:						6,41

VALOR SEM ENCARGOS:	66,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR BDI (27.21%):	18,94
VALOR COM BDI:	88,53

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,87	3,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11874	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,32
VALOR BDI (27.21%):	8,25
VALOR COM BDI:	38,57

17.4.15. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	17,16	17,16
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	36,79	36,79
TOTAL MATERIAL:						53,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE	DATA: 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%												
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUJUS-CE	BDI: 27,21%	L.S. Mão: 47,66%												
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUJUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESPESAS DE</td> <td>12016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESPESAS DE</td> <td>02030</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	12016	SINAPI	202006 COM DESPESAS DE	02030	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBÃO			REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	12016													
SINAPI	202006 COM DESPESAS DE	02030													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS														
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS														

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,17	18,34

TOTAL SERVIÇO: 41,08

VALOR SEM ENCARGOS: 95,03

VALOR ENCARGOS (84,13%): 18,36

VALOR COM ENCARGOS: 113,39

VALOR BDI (27,21%): 30,85

VALOR COM BDI: 144,24

7.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,87	5,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,99	8,39

TOTAL MAO DE OBRA: 14,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,88	80,88

TOTAL MATERIAL: 80,88

VALOR SEM ENCARGOS: 95,11

VALOR ENCARGOS (84,13%): 11,96

VALOR COM ENCARGOS: 107,07

VALOR BDI (27,21%): 29,13

VALOR COM BDI: 136,20

7.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,87	9,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98

TOTAL MAO DE OBRA: 23,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,59	73,59
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	85,79	85,79
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	87,41	87,41

TOTAL MATERIAL: 250,79

VALOR SEM ENCARGOS: 274,51

VALOR ENCARGOS (84,13%): 19,94

VALOR COM ENCARGOS: 294,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%												
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI : 27,21%	L.S. Mes: 77,85%												
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 30%;">VIBRAÇÃO</th> <th style="width: 40%;">M3</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>132015</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202608 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>062020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> </tr> </table>		PONTE	VIBRAÇÃO	M3	SEINFRA	026,1 COM DESOBERAÇÃO	132015	SINAPI	202608 COM DESOBERAÇÃO	062020	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		
PONTE	VIBRAÇÃO	M3													
SEINFRA	026,1 COM DESOBERAÇÃO	132015													
SINAPI	202608 COM DESOBERAÇÃO	062020													
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS															
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">7303</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Página</p> </div> </div>													
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS														

VALOR BDI (27,21%):	80,12
VALOR COM BDI:	374,57

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					93,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	356,69
TOTAL MATERIAL:					356,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	65,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	11,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	4,53
TOTAL SERVIÇO:					81,70

VALOR SEM ENCARGOS:	541,68
VALOR ENCARGOS (84,13%):	38,04
VALOR COM ENCARGOS:	579,70
VALOR BDI (27,21%):	157,74
VALOR COM BDI:	737,44



17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,83
TOTAL MATERIAL:					31,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,21
VALOR BDI (27,21%):	10,40
VALOR COM BDI:	48,61

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	L.S. Mãe: 47,86%
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERBA: 006.1 COM DESONERACAO (3202)18 303008 COM DESONERACAO (3202)18 COMPOSICAO DE PROPOSTAS
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS.	REF:	1204	1204
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	65,65	65,65
TOTAL MATERIAL:						65,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	9,86	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	11,37	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	68,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	69,56
VALOR BDI (27,21%):	18,93
VALOR COM BDI:	88,49

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	4,87	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,99	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (27,21%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,04

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NÔMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
TOTAL MATERIAL:						5,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	9,86	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	11,37	3,60
TOTAL SERVIÇO:						6,72

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,05