

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA FOLESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	VERBÃO	300 T COM DESCRIBÇÃO 303300 COM DESCRIBÇÃO COMPLICAÇÕES PRÓPRIAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	PONTE	SIMPATIA EMALPHI
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	DATA: 04/08/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	BDI: 1,27,21%	
DATA/HORA:	04/09/2020 ÀS 10:30:00	L.S. Hora: 95,20%	
		L.S. Mês: 48,99%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		4.030.676,83	114.538,09	309.142,84	376.002,07	425.643,12	240.824,30	397.062,86	453.250,31	513.923,04	533.685,71
			114.538,09	423.680,99	799.692,07	1.225.326,00	1.466.150,39	1.863.213,25	2.316.463,56	2.830.386,60	3.363.072,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	79.230,69				100,00 % 79.230,69
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	48.093,99				100,00 % 48.093,99
3	EMBASAMENTOESTRUTURA	309.140,73				100,00 % 369.140,73
4	SUPERESTRUTURA	335.113,27				100,00 % 335.113,27
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	126.866,68				100,00 % 126.866,68
6	ESQUADRIAS	194.939,48				100,00 % 194.939,48
7	SISTEMAS DE COBERTURA	645.306,05	40,00 % 258.122,78	30,00 % 129.061,39		100,00 % 645.306,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.110,04				100,00 % 33.110,04
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	370.816,99				100,00 % 370.816,99



A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSIDE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	VERSIÃO: 006.1 COM DEDICATÓRIA 300000 COM DEDICATÓRIA COMPOSIÇÕES INDETERMINADAS.	DATA REF.: 17/07/10 00/00/00
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020.	FORTE: SEM FINE 500000	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSIDE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mat: 48,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSIDE		
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	6.360,80				100,00 % 6.360,80
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS DA QUADRA	9.789,13				100,00 % 9.789,13
23	FUNDAÇÕES QUADRA	55.307,87				100,00 % 55.307,87
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	96.804,90				100,00 % 96.804,90
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	46.507,83				100,00 % 46.507,83
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	216.513,60	40,00 % 86.605,44			100,00 % 216.513,60
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	4.990,37				100,00 % 4.990,37
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	33.257,79				100,00 % 33.257,79
29	PINTURA DA QUADRA	39.587,69	30,00 % 11.875,30			100,00 % 39.587,69
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA	18.127,49				100,00 % 18.127,49
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	13.586,84	50,00 % 6.793,42			100,00 % 13.586,84



A

A



TF Locações e Construções Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUÍSE, CONF. GRM PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	VERBA:	1028.1 COM DESIGNAÇÃO RECURSOS COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES INICIAIS.	DATA REF.	12/2019 (6/2020)
LICITAÇÃO:	CUMCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE:	SEMIFRA Suaui	DATA:	04/09/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO S/N - BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUÍSE			BDI:	27,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUÍSE			L.S. Hora:	65,20%
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00			L.S. Mês:	48,63%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	7.825,80	50,00 % 3.912,90	30,00 % 2.347,74	20,00 % 1.565,16	600,00 % 7.825,80
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	1.538,43			100,00 % 1.538,43	100,00 % 1.538,43
		4.030.676,83	459.974,45 3.823.946,76	159.808,33 3.983.755,09	47.121,74 4.030.676,83	4.030.676,83

TF LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Mano Noqueiro Pinheiro
 CPF: 836.830.523-91
 Sócio Administrador

TF LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thel Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 73899-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍPISE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%
LCITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	LS. Hora: 85,20% LS. Mês: 48,00%
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍPISE	FORTE: SEINFRA SINAPI: 202008 COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍPISE	REF: 122019 202008
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 16:30:00	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,87400000	17,83	51,24
I2291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87400000	17,83	51,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87400000	13,21	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:					140,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,38	2,78
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,17	3,77
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,90000000	26,37	39,56
I6396 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,06	76,06
TOTAL MATERIAL:					122,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	432,58	5,41
TOTAL SERVIÇO:					5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	202,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,02
VALOR COM ENCARGOS:	268,03
VALOR BDI (27,21%):	72,93
VALOR COM BDI:	340,96

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18173250	14,52	2,64
I0455 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54519760	17,83	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	20,60	20,60
0004433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,5' CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22730000	9,28	11,39
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	11,37	0,49
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM; ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	31,03	18,16
TOTAL MATERIAL:					50,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	23,82	0,10
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,47	0,41
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	SINAPI	M3	0,00120000	329,37	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020	REF.: 82.20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.0020	BDI: 27.21%	REF.: 48.63%	
	LOCAL:	RUA CÔRDEO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SE DE DR. PACAUSICE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DECORRENTES	REF.: 43/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE	INAP: 202001 COM ELETRICIDADE	COMPOSIÇÕES: 02/2020	REF.: 02/2020
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00			

TOTAL SERVIÇO:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	57,92
VALOR ENCARGOS (65.30%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	63,91
VALOR BDI (27.21%):	17,39
VALOR COM BDI:	81,30

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,50	47,50
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,90	295,20
10612 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,12	354,12
10640 CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,25	9,00
10652 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,41	4,82
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,07	24,42
11406 LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
12383 NCFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,29	67,29
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	418,49	418,49
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,96	260,96
TOTAL MATERIAL:					1618,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1.518,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.518,20
VALOR BDI (27.21%):	413,10
VALOR COM BDI:	1.931,30

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	320,93	320,93
TOTAL MATERIAL:					320,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	3,83	11,49
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	38,82	38,82
94548 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	6,79	129,01
94568 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	6,92	13,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE - SIN - BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAEMBU
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00
	DATA:	04/09/2020
	BDI:	27,21%
	VERBA:	VERBA
	SEINFRA:	OB + COM DESONERACAO
	SINAPI:	2009M COM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	SINAPI	UN	12,76	12,76
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_08/2016	SINAPI	UN	19,33	19,33
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2016	SINAPI	UN	3332,21	3332,21
TOTAL SERVIÇO:					3664,30

VALOR SEM ENCARGOS:	3.742,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	133,61
VALOR COM ENCARGOS:	3.876,39
VALOR BDI (27,21%):	1.054,77
VALOR COM BDI:	4.931,16

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	197,35	197,35
TOTAL MATERIAL:					197,35


VALOR SEM ENCARGOS:	197,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (27,21%):	53,70
VALOR COM BDI:	251,05

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003060	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	44,07	1,53
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	10,63	0,15
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	14,15	0,48
00011067	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI PORTA DE MADEIRA: FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	79,83	4,50
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 16 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	51,03	49,62
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E ± 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	SINAPI	UN	449,97	7,63
00011732	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 30 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	30,13	1,05
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ADIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	173,09	3,01
TOTAL MATERIAL:					68,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,91	1,14
74166/001	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	169,03	5,88




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÜSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07-14/0000	FS: 15,20% LS: 48,69%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRÁPIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÜSICE	FORTE: SEM-PA SINAPI: 250005 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÜSICE	VERBA: 250005 COM DESONERACÃO REF: 250005 COM DESONERACÃO
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 4028 RUBRICA

84400	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	71,63	1,25
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	347,43	18,14
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE PADRAO POPULAR, INCLUSIVE SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	162,35	8,47
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	16,87	3,16
87777	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	38,07	6,40
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,17	6,27
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,92	1,67
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,43	23,05
89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,48750000	55,34	25,87
89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,48280000	42,79	19,80
89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	23,96	18,40
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	8,26	0,64
89711	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,18310000	13,04	2,13
89712	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	18,99	4,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	36,42	1,71
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	6,34	1,10
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	7,19	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	24,98	1,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	12,92	0,22

LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA
Fls. 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Locações & Construções	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARIL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%	LE Hora: 2016 L.S. Mensal: 28,00%
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	LOCAL: RUA CÔRDEO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARIL, SEDE DE PACAJUS/CE	VERSAO: 001 COM DESONERACAO DE 2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	DATA/HORA: 04-09-2020 AS 10:30:30	SINAPI: 2020RS COM DESONERACAO DE 2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 40299 RUBRICA

89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	91,65	15,95
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06360000	32,95	2,30
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,64	0,62
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,69	0,63
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	295,36	10,28
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	0,46120000	1,79	0,83
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,91	0,17
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05220000	50,93	2,66
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	6,42	2,12
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	7,58	0,99
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,34	1,15
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	8,53	0,22
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,15	0,14
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,03	0,18
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	6,90	0,12
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06360000	8,59	0,60
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,28300000	1,67	2,09
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46590000	2,40	1,13
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,81	3,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12920000	7,40	1,03
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	31,37	0,55
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	42,96	0,75
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	20,98	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Locações & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	04/09/2020	REF.:	DE 20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0220	BDI:	27,21%	REF.:	48,00%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FACAUSCE	FORTE:	SEMPRE	126 1 COM DESONTO	170218	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUSCE	MODAL:	ABERTO	200800		
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:				



92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	12,87	17,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	0,25110000	5,48	2,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	50,06	1,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E ± 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	41,56	56,52
94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	348,63	49,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00840000	11,77	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	19,62	28,15
95905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	15,32	0,25
95911	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	10,57	0,55
95985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	44,09	2,30
96065	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	30,35	0,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	72,98	10,16
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_06/2018	SINAPI	UN	0,05220000	107,73	5,62
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,25120000	81,30	21,24
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	63,39	25,08
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,05300000	70,84	5,88
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	72,31	5,91
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	97,04	39,60
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	124,37	39,57
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	82,58	10,71
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	103,68	10,47
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	23,31	11,97
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	69,01	4,80
101155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	503,80	14,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUEIRA - CONFORME PROJETO: ANEXO, PARTE INTEGRANTE: GEST. PROGRESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.0020	VERBA: 2020/01 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUEIRA	REF: 202011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEIRA	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	




TOTAL SERVIÇO:	883,44
VALOR SEM ENCARGOS:	550,69
VALOR ENCARGOS (8,29%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	631,85
VALOR BDI (27,21%):	171,93
VALOR COM BDI:	803,78

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	44,07	2,55
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA MAQUINA 40 MM MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	32,97	1,27
00210888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	170,03	3,40
00210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	170,23	3,29
00011587	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,59380000	51,03	50,71
TOTAL MATERIAL:						81,22


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	10,91	1,89
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	160,03	3,26
63463	QUADRO DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	263,67	5,09
66888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	347,43	13,38
66934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	186,20	3,59
66943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	162,35	6,25
67546	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES; ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	16,67	0,64
67677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00470000	6,17	1,07
68487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,43	42,41
69168	(COMPOSICÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 3X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	55,34	5,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Transposições & Construções	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE, NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%	L.S. Hora: 20% L.S. Med: 14,63%
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.14.0020	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 202002 COM DESCONTOS DE COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS
LOCAL: RUA CONDEG EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	DATAHORA: 04-05-2020 AS 15:30:00	

89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO - AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,79	3,45
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO - AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	23,96	4,90
89482	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	19,78	0,76
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,04	1,81
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	18,99	2,38
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	36,42	5,36
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,34	0,89
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,63	0,27
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,10	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	24,58	1,44
89784	TE PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	0,05780000	12,92	0,75
89796	TE PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	0,03850000	26,34	1,01
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	31,66	3,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,64	0,87
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,69	0,87
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03890000	270,89	10,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	295,36	17,07
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	0,53000000	1,79	0,95
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,91	1,58
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M2	0,03240000	384,30	12,45
91882	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,42	3,40




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Licitações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-01-14-0020	FORTE: VERBA PRÓPRIA SEMPRA: 00000000000000000000 SINAPI: 20000000000000000000
	LOCAL:	RUA CÔRDEO EDUARDO ARÁRIPE S/Nº BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUSCE	REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSCE	
	DATA/HORA:	04-09-2020 às 10:30:00	



91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,34	12,73
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,59	1,66
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41550000	1,67	2,37
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	2,40	8,33
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,81	7,71
91837	CAIXA OCTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,40	1,28
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,30	0,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	20,98	1,62
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	33,75	5,29
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	34,83	4,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	12,87	17,53
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	8,48	1,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	50,06	1,17
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	41,66	56,75
94556	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02690000	548,63	15,86
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	11,77	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	19,62	26,60
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	16,52	4,78
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	10,07	1,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	44,09	1,70
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00800000	30,35	0,18
97598	LUMINÁRIA TIPO CÁLHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	72,98	8,44
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	70,48	5,43
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,39	0,63

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Construções & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FMDR NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-0020	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2018F COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO AMARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	L.S. Hora: 65,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 16:30:00	



97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	17,84	0,69
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	107,73	4,15
98283	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,14	5,79
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	81,30	24,22
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	83,38	28,58
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	70,84	11,20
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	72,31	13,16
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	97,04	45,16
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	124,37	45,13
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	82,56	20,40
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	103,58	19,93
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	23,46	0,45
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	277,48	26,75
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02350000	503,80	12,04
TOTAL SERVIÇO:						697,14

VALOR SEM ENCARGOS:	589,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	78,45
VALOR COM ENCARGOS:	668,36
VALOR BDI (27,21%):	181,88
VALOR COM BDI:	850,22

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	LIN	0,06620000	7,82	0,52
TOTAL MATERIAL:					8,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88467 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,05490000	9,43	47,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SIMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSSE - CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0030	FONTE: SINAPI: 202006/04/05/2020 SINAPI: 202006/04/05/2020
	LOCAL:	RUA CORONEL EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSSE	VERSÃO: 005/1/2020/04/05/2020 002006/04/05/2020 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSE	REF.: 002018 002020
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 12:30:00	

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	0,13250000	1,79	0,24	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,91	0,16	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	384,30	58,80	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,59	0,37	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,42	0,85	
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,17220000	7,34	1,26	
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (SOLADO), 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,67	1,13	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LIN	0,06620000	34,83	2,31	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71620000	12,87	22,13	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	50,00	2,02	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71620000	41,69	71,92	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	548,63	36,32	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,77	0,11	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	16,62	29,66	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LIN	0,13250000	16,52	2,19	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	30,35	0,32	
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	SINAPI	LIN	0,06620000	72,96	4,83	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51300000	81,30	41,76	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	83,39	49,29	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,90230000	97,04	77,96	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,62550000	124,37	77,79	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	503,80	21,01	
TOTAL SERVIÇO:						349,74	
VALOR SEM ENCARGOS:						488,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍBACE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020	3.S. Hora: 25,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0000	BDI: 27,21%	L.S. Hora: 46,09%	
	LOCAL:	RUA LÓRÉO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍBACE	MONTE SEINFRA: 0001 COM ENCARGOS SINAPI: 0000 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	VERBA 0001 0000	REF. 12311 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍBACE			
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 16:30:00			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,37
VALOR COM ENCARGOS:	550,30
VALOR BDI (27,21%):	149,74
VALOR COM BDI:	700,04

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12454000	17,83	2,22
12543 SERVENTE	H	0,12454000	13,21	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:				3,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,78	0,22
11861 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,75	0,63
11724 PREGO	KG	0,01200000	10,79	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	24,47	0,22
TOTAL MATERIAL:				1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (27,21%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,45

1.10. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00287400	13,21	0,04
11277 JARDINEIRO	H	0,00287400	16,77	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,09


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00240000	36,71	0,09
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00060000	99,89	0,06
TOTAL SERVIÇO:				0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (27,21%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,83132200	13,21	8,34

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TE Empreços & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0000	FORTE: SEINFRA: 026 - COM DESONER SINAPI: 2020A COM DECON
	LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUSSE	VERBA: PER. 01041 RES: 000014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSSE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA
	DATA/HORA:	04/05/2020 AS 13:30:00	

TOTAL MAO DE OBRA	8,34
-------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,85	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	159,49	0,96
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,91	0,11
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,60	7,29
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,05	5,60
TOTAL SERVIÇO:					13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS (18,20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (27,21%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,32

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015 (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,78954500	13,21	50,06
TOTAL MAO DE OBRA:					50,06

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (18,20%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (27,21%):	13,62
VALOR COM BDI:	63,68

2.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400200	17,83	2,03
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17148200	13,21	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	26,60	0,08
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	22,05	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Licitações & Contratos	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0000	BDI: 27,21%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/Nº - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSÉ	FORNECEDOR: SERVENTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	VALOR: R\$ 13.210,00
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	VALOR: R\$ 13.210,00



TOTAL SERVIÇO:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (27,21%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,66

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62270000	13,21	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,60	7,29
91534: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,06	5,60
95805: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVIÇO:					14,07



VALOR SEM ENCARGOS	12,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (27,21%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,04

1.1. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66465200	13,21	8,78
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,22158540	25,66	5,69
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,03688300	70,84	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875: TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	0,00530000	9,58	0,08
00014563: TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,07200000	14,13	1,02
00042001: TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CA/MA)	SINAPI	M	0,00020000	346,95	0,07
TOTAL MATERIAL:					1,17

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90643: BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01340000	14,01	0,19
90644: BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21790000	4,97	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
 TF Engenharia & Comunicação	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/08/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0070	 Fis. 10309 RUBRICA
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESCRIÇÃO SINAPI: 2020/01 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES DE CUSTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	REP: 11/2018
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	REP: 01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,06040000	8,30	0,50
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17090000	0,59	0,10
95583	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,05900000	515,37	30,41
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_11/2016	SINAPI	KG	12,33000000	6,51	80,27
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	SINAPI	KG	0,23960000	10,55	2,50
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,12180000	62,66	7,63
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10990000	133,39	14,61
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,22440000	0,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:						137,28
VALOR SEM ENCARGOS:						137,79
VALOR ENCARGOS (88,29%):						17,75
VALOR COM ENCARGOS:						155,54
VALOR BDI (27,21%):						42,32
VALOR COM BDI:						197,86

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29765490	17,83	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08114260	13,21	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	248,51	14,04
TOTAL SERVIÇO:						14,04
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (88,29%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (27,21%):						5,56
VALOR COM BDI:						25,98

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04038600	14,52	15,11
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,65270200	17,83	47,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUÍCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0030	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020M COM DECOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRO
LOCAL:	RUA CÔNULO EDUARDO ARANHA - S/N - BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUÍCE	REF.: 102018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUÍCE	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

TOTAL MAO DE OBRA:						52,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,51	0,09
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,71	7,89
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	11,76	0,55
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,01600000	12,96	0,21
0006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27900000	11,69	14,94
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	14,27	0,14
TOTAL MATERIAL:						23,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	23,82	1,88
91653	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,47	0,84
TOTAL SERVIÇO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,88
VALOR COM ENCARGOS:						88,95
VALOR BDI (27,21%):						24,20
VALOR COM BDI:						113,15

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02068440	14,52	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12741400	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,07000000	0,12	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,66	
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,39	
TOTAL SERVIÇO:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (27,21%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Engenharia & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNCE NO BARRIO CUMARU - JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%	Fls: 54	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0030	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE - S/N - BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAJUSSE	SINAPI:	2020S COM DESONERAÇÃO	202011	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE				
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00				



3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01551060	14,52	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06512940	17,83	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,66	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:					7,41
VALOR ENCARGOS (16,20%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					8,49
VALOR BDI (27,21%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,80

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01159180	14,52	0,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07117940	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,66	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL SERVIÇO:						5,73

VALOR SEM ENCARGOS:					6,89
VALOR ENCARGOS (16,20%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					7,46
VALOR BDI (27,21%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF <i>Trabalhos & Construções</i>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ, (CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	04/09/2020	L.S. 10% 85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3020 67.14 0000	BDI:	27,21%	L.S. 10% 48,89%	
	LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIBE-S/Nº BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSÉ	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	REP. 120119
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	SINAPI:	SEINFRA	SEINFRA	REP. 267010
	DATA/HORA:	24-09-2020 ÀS 10:30:00				



3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00852620	14,52	0,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05192360	17,83	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,88	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (8,52%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (27,21%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,89



3.1.8. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00574800	14,52	0,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03515880	17,83	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,88	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL SERVIÇO:						4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (8,52%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (27,21%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Transparência & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM GELADARIA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAULISCE, (CONFORME PROJETO) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/05/2020	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/000	BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAULISCE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAULISCE	SINAPI:	2020/07/14/000
	DATA/HORA:	04-05-2020 AS 10:30:00		

3.1.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02730300	14,52	0,40
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16697940	17,83	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
00043132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG: D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,66	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						6,47

VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (86,29%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (27,21%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,99

3.1.10. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47229400	17,63	8,42
01543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70892000	13,21	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	304,42	350,08
TOTAL MATERIAL:						350,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,45	0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:						359,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						368,07
VALOR BDI (27,21%):						100,15
VALOR COM BDI:						468,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARÍ (JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ), CONFORME PROPOSTA EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/08/2020	REP.: 25,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0002	BDI: 27,21%	REP.: 43,69%	
	LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARÍ, SEDE DE PACAJUSSÉ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 - COM DESCONTOS	REP.: 12000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	SNAP: 200005 COM DESCONTOS	COMPOSIÇÕES: PREÇOS	REP.: 12000
	DATA/HORA:	04-08-2020 AS 10:30:30			

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.45121600	14.52	6.55
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.09691000	17.83	19.56
TOTAL MAO DE OBRA:					26,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	5.51	0.09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 2 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.60500000	4.75	2.87
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.56700000	1.71	0.97
00005673 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.02500000	11.78	0.31
00008189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00800000	11.69	11.78
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03400000	14.27	0.49
TOTAL MATERIAL:					16,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.01700000	23.82	0.40
91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0.01400000	21.47	0.30
TOTAL SERVICO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS (88,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (27,21%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,11

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02088440	14.52	0.30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.12741400	17.83	2.27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0.97000000	0.12	0.12
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.86	0.22
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.39	6,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01.14 0020	VERSO SEINFRA: DE 1 COM DESPESAS DE 2020/01 COM DESPESAS DE 2020/01 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARUPE - 5/A - BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	REF.: 2020/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
DATA/HORA:	24-09-2020 AS 10:30:00	



TOTAL SERVIÇO:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (85,33%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (27,21%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,83

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,01551960	14,52	0,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09512940	17,83	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,12	0,09
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:				0,31

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:				6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85,33%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (27,21%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,80

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,01159160	14,52	0,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07117940	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:				1,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,12	0,07
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:				0,29

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92754 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,73	5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNCE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUCA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-0030	SEINFRA 120018 SINAPI 20096 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO BRARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUCA	
DATA/HORA:	24-09-2020 AS 10:30:36	



TOTAL SERVIÇO:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (27,21%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,49

3.2.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00852620	14,52	0,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05182360	17,83	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	0,12	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG. D = 1,00 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:						4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (27,21%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,89

3.2.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02730300	14,52	0,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16697940	17,83	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG. D = 1,00 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TFC Construções & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA DOBRETA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14 0020	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2020/01 COM DESONERACAO SINAPI: 2020/01 COM DESONERACAO COMPOSSICOES DE CUSTOS
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	C.P. Nº 011 - 90% L.S. Nº 001 - 10% L.S. Nº 002 - 10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fís. 1031/2020 8 RUBRICA
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

TOTAL SERVIÇO:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (88,28%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (27,21%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,99

3.2.7. 96567 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34775400	17,83	6,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52115200	13,21	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0/E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	304,42	350,08
TOTAL MATERIAL:						350,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08500000	1,45	0,13
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	357,31
VALOR ENCARGOS (88,28%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	363,32
VALOR BDI (27,21%):	98,88
VALOR COM BDI:	462,18

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04038800	14,52	15,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,65370200	17,83	47,30
TOTAL MAO DE OBRA:						62,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,51	0,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,71	7,89
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,78	0,55
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,99	0,21
00006169	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	11,69	14,94
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,27	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUBE, (CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/08/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14-002C	FORTE VERSÃO REF.
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUBE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 120011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUBE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 062020
DATA/HORA:	04-08-2020 AS 10:30:30	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	23,82
TOTAL SERVIÇO:	2,72
VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (86,20%):	29,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,95
VALOR BDI (27,21%):	24,20
VALOR COM BDI:	113,15

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01159180	14,52	0,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07117040	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTA E Dobra DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL SERVIÇO:					6,73



VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (27,21%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,49

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02730300	14,52	0,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15697040	17,83	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Licitações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUATRO POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RAJAUSSICA (CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO)	DATA:	04/09/2020		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-0020	BDI:	27,21%	FDNTE:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO KRARIPE - S/N - BARRIO CUMARU - SEDE DE RAJAUSSICA	SEINFRA:	SEM FICOM DESONERADO	SINAPI:	SEM FICOM DESONERADO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAJAUSSICA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DATA/HORA:	24-09-2020 AS 10:30:06				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12
00043132	ARAME RECOZIDO: 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,96
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL SERVIÇO:						5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (86,39%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (27,21%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,99

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO: AF_11/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47229400	17,83	8,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70892000	13,21	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001529	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	304,42	350,08
TOTAL MATERIAL:						350,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,45	0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	359,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	368,07
VALOR BDI (27,21%):	100,16
VALOR COM BDI:	468,22

3.3.5. 100930 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84304000	13,21	11,14
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,28107720	25,88	7,22
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,04684620	70,64	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						21,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNCE NO BARRIO CUMARU - JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 06/09/2020	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0030	BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNDO EDUARDO ARANHA - S/N - BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAJUSCE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	VERBAO:	REB + COM DESONERACAO
	DATA/HORA:	04.09.2020 AS 10:30:00	SINAPI:	3005 COM DESONERACAO



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009675	SINAPI	M	0,00830000	8,58	0,08
00014563	SINAPI	M3	0,17400000	14,13	2,48
00041998	SINAPI	M	0,00020000	855,00	0,17
TOTAL MATERIAL:					2,71

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90643	SINAPI	CHP	0,02300000	14,01	0,32
90644	SINAPI	CHI	0,27040000	4,57	1,26
90650	SINAPI	CHP	0,07550000	8,30	0,63
90651	SINAPI	CHI	0,21780000	0,59	0,13
95563	SINAPI	M3	0,14300000	515,37	73,70
95560	SINAPI	KG	14,79600000	6,51	96,32
95584	SINAPI	KG	0,73120000	8,96	6,57
96302	SINAPI	CHI	0,16450000	62,66	9,68
96303	SINAPI	CHP	0,13890000	133,39	18,53
96308	SINAPI	CHI	0,28320000	0,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:					207,17

VALOR SEM ENCARGOS:	205,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	231,55
VALOR BDI (27,21%):	63,00
VALOR COM BDI:	294,55

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,13316200	14,52	1,93
10456	SEINFRA	H	0,72329000	17,83	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:					14,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	5,51	0,02
00006193	SINAPI	M	0,32800000	7,99	2,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE: SEINFRA VERÃO: 80% COM RESSERVAÇÃO 20% COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO
LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE DE PACAJUSCE	REF: 120911
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
DATA HORA:	04-09-2020 AS 10:50:00	

00040104	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04800000	14,27	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	80,84	11,95
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015	SINAPI	M	0,93100000	19,20	17,88
TOTAL SERVIÇO:						29,84

VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
VALOR ENCARGOS (88,20%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,01
VALOR BDI (27,21%):	13,05
VALOR COM BDI:	61,07

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02582400	14,52	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16410540	17,83	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,87000000	0,12	0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,918 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL SERVIÇO:						6,39


VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (27,21%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,78

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02002220	14,52	0,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12243240	17,83	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,74300000	0,12	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSSE, (CONFORME PROJETO) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/08/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0020	VERSÃO
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSSE	SEINFRA 001 COM DESONERAÇÃO 120018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSE	SINAPI 20020 COM DESONERAÇÃO 260020
DATA/HORA:	04-08-2020 AS 18:30:30	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	HG	0,02500000	8,96	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	HG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (88,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (27,21%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,49

4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01494480	14,52	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09158480	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,96	
TOTAL MATERIAL:						6,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	HG	1,00000000	5,73	
TOTAL SERVIÇO:						5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (27,21%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,01

4.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01092120	14,52	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06692840	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Trilacções & Construções Lda	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAAJUSICE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,31%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 ST. 14.0020	VERSIÃO			
	LOCAL:	RUA DÊNIGO EDUARDO ARRABE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PAAJUSICE	SINAPI:	SENFRA:	081 COM DESIGNAÇÃO	12/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAAJUSICE	SINAPI:	SENFRA:	2020 COM DESIGNAÇÃO	02/2020
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (27,31%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,27

4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00737660	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04531340	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,96
TOTAL MATERIAL:					9,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,82
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (27,31%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,63

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03515860	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21507100	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	04/09/2020	85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14 0020	BDI:	27,21%	48,59%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE - 561 - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	DE 1 COM DESCRIÇÃO DE OBRA COM DESEMPENHO COMPOSTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	REF:	SEINFRA	12/2015	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	SINAPI:	202007140020		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02590000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (27,21%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,21

4.1.8. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08143000	1,45	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49049600	8,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56138800	7,42	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	311,72	
TOTAL MATERIAL:						311,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,45	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	321,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	329,44
VALOR BDI (27,21%):	89,64
VALOR COM BDI:	419,08

4.2.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14753200	2,14	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60280400	14,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUPE, CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/25/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE: SINAPI SEINFRA: 981 COM DESCONTO DE 120019 SNAP: 202005 COM DEGENERAÇÃO DE 12000
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUPE	VERSÃO: 07/23/20 REF.: 12000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUPE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO File 103250 RUBRICA
DATA/HORA:	24-06-2020 AS 18:30:30	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,51	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" X 2,80" M	SINAPI	MES	0,19500000	2,80	0,55
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35300000	4,31	1,50
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,37	0,94
00040304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,27	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	102,80	9,75
TOTAL SERVIÇO:					9,75
VALOR SEM ENCARGOS:					20,58
VALOR ENCARGOS (55,20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,58
VALOR BDI (27,21%):					8,05
VALOR COM BDI:					37,63

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01494480	14,52	0,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00158480	17,83	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,88	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL SERVIÇO:					5,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					7,87
VALOR BDI (27,21%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,01

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01092120	14,52	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSQUE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO SEU PROCESSO	DATA: 04/09/2015 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07/14.001C	FONTE: SEINFRA SINAPI: 202005 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSQUE	VERSÃO: 1025-1 COM DESONERAÇÃO DE CUSTOS REF: 10014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSQUE	RUBRICA
	DATA/HORA:	04/09/2015 ÀS 10:30:00	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05886840	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92705	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL SERVIÇO:						4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (27,21%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,27

4.2.4. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00737660	14,52	0,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04531340	17,83	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,25


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL SERVIÇO:						4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (27,21%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,62

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03515960	14,52	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO (PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA)	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FORTE VERSÃO REF. SEINFRA 001 COM DESONERACÃO 120018 SINAPI 2020A COM DESONERACÃO 202001 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSÉ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21507100	17,83	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,15000000	0,12	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					8,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:					6,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (27,21%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,21

4.2.6. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16869200	17,03	2,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16869200	17,83	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00111000	10,21	10,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	294,51	324,84
TOTAL MATERIAL:					324,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,45	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11500000	0,37	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	335,30
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	344,12
VALOR BDI (27,21%):	93,64
VALOR COM BDI:	437,76

4.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2019 BDI: 27,21%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 092C	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 - COM DESONERACÃO</td> <td>032016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESONERACÃO</td> <td>032016</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	026 - COM DESONERACÃO	032016	SINAPI	202006 COM DESONERACÃO	032016
	FORTE	VERBA	REF.									
	SEINFRA	026 - COM DESONERACÃO	032016									
	SINAPI	202006 COM DESONERACÃO	032016									
	LOCAL:	RUA COROÇO EDUARDO AMARIFE, 561, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSCE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSCE											
DATAHORA:	04/09/2019 AS 10:30:00											

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15328000	14,52	2,23
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15328000	17,83	2,73
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53530000	17,63	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34488000	13,21	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,06	27,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,75	1,38
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,37	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,69	1,99
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,68	2,20
TOTAL MATERIAL:					32,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	22,02	0,73
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	0,03300000	293,09	9,57
TOTAL SERVIÇO:					10,30

VALOR SEM ENCARGOS:	50,72
VALOR ENCARGOS (8,10%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (27,21%):	15,02
VALOR COM BDI:	69,85

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06514400	17,83	1,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09005200	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,51	0,04
00039917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	345,33	0,62
82270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	61,44	13,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/06/2020 BDI: 27,21%	RE: 25,20% RE: 48,62%
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	SEINFRA: PREÇO COM DESPESAS SINAPI: 202008 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	VERBA: 120219 REF: 08/2020
LOCAL: RUA CORDEIRO EDUARDO ARARIBE, 300, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	DATA/HORA: 04-06-2020 AS 10:30:05	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	0,25	4,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,02400000	293,00	7,03
TOTAL SERVIÇO:						21,96

VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR ENCARGOS (86,30%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (27,21%):	7,91
VALOR COM BDI:	36,98

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98869000	17,33	35,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98482400	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						48,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 70 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,65000000	17,26	63,25
TOTAL MATERIAL:						63,25

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SINAPI	M2	0,01000000	355,88	3,56
TOTAL SERVIÇO:						3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	97,57
VALOR ENCARGOS (86,30%):	22,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,93
VALOR BDI (27,21%):	32,63
VALOR COM BDI:	152,56

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58522000	17,63	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28261000	13,21	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FID D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L): 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037265	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,95	0,16
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL: 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	10,00000000	1,03	14,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2019 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 00/10	L.S. MÁXIMO: 85,20% VALOR MÁXIMO: 48.99%
LOCAL:	RUA CÔRNEO EDUARDO FRARPE, 6/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	FONTES: SEINFRA: 226,1 COM DESONERACAO SINAPI: 200005 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	VERSO: COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
DATA/HORA:	04-09-2019 AS 10:30:00	RES: 120019 20/0206



TOTAL MATERIAL:	14,73
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SINAPI	M3	0,01340000	362,55	3,77
TOTAL SERVIÇO:						3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (27,21%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,18

5.2.2. 87518 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,48490000	17,83	26,48
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74245000	13,21	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,29

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	425,31	12,07
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42200000	1,48	0,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,95	0,16
TOTAL MATERIAL:						12,85

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SINAPI	M3	0,00980000	362,55	3,55
TOTAL SERVIÇO:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,69
VALOR BDI (27,21%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,03

5.2.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50678200	17,83	9,04
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10154800	13,21	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,27	3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FMDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUJUBE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 3000	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>OBRA COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>OBRA COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>200200</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	OBRA COM RECONSTRUÇÃO	120219	SINAPI	OBRA COM RECONSTRUÇÃO	200200
	FORTE	VERBAO	REF.									
	SEINFRA	OBRA COM RECONSTRUÇÃO	120219									
	SINAPI	OBRA COM RECONSTRUÇÃO	200200									
LOCAL:	RUA DÊNEDO EDUARDO ARAÚJO, S/Nº, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUJUBE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUBE											
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00											

TOTAL MATERIAL:	3,02
TOTAL SERVIÇO:	1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (88,28%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (27,21%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,34

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29520000	17,83	40,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,59840000	13,21	60,74
TOTAL MAO DE OBRA:					101,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,89	0,21
10796 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,70
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,59	3,37
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,63	274,63
TOTAL MATERIAL:					280,92

VALOR SEM ENCARGOS:	335,86
VALOR ENCARGOS (88,28%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	382,65
VALOR BDI (27,21%):	104,12
VALOR COM BDI:	486,77

5.1.1. PCJ001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210cm, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44290000	14,52	35,47
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44290000	17,83	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:					79,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,84	56,52
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,30	50,30
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	92,73	92,73
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,74	207,74
TOTAL MATERIAL:					407,29

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0220	VERBA: 026 - COM DESONERAC. 120016 SEINFRA: 202005 - COM DESONERAC. 120020 SINAPI: COMPOSIÇÕES
LOCAL:	RUA CONDEGO EDUARDO ARANHA, S/N BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
DATAHORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	301,09	301,09
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	28,93	57,86
TOTAL SERVIÇO:					358,95

VALOR SEM ENCARGOS:	772,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,62
VALOR COM ENCARGOS:	845,27
VALOR BDI (27,21%):	230,00
VALOR COM BDI:	1.075,27

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90905	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	257,22	257,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	295,36	295,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	90,16	90,16
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	6,43	64,30
TOTAL SERVIÇO:					707,04

VALOR SEM ENCARGOS:	621,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,91
VALOR COM ENCARGOS:	707,04
VALOR BDI (27,21%):	192,39
VALOR COM BDI:	899,43

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	257,22	257,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	295,36	295,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	90,16	90,16
100653	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	6,43	64,30
TOTAL SERVIÇO:					707,04

VALOR SEM ENCARGOS:	621,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,91
VALOR COM ENCARGOS:	707,04
VALOR BDI (27,21%):	192,39
VALOR COM BDI:	899,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS (M.O. CONDIÇÕES PROJETOS) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020												
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14.0020	BDI: 27,21%												
	LOCAL:	RUA CORDEIRO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020 07 14.0020</td> <td>120000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020 07 14.0020</td> <td>200000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020 07 14.0020</td> <td>300000</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	VALOR	SEINFRA	2020 07 14.0020	120000	SEINFRA	2020 07 14.0020	200000	SEINFRA	2020 07 14.0020	300000
	FORTE	VERSÃO	VALOR												
	SEINFRA	2020 07 14.0020	120000												
SEINFRA	2020 07 14.0020	200000													
SEINFRA	2020 07 14.0020	300000													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE														
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 15:30:00														



6.1.4. PCJ002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60x1,60cm, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.44290000	14,52	35,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.44250000	17,83	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						79,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	18,84	56,52
10270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	118,27	118,27
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	0.95000000	55,20	52,99
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1.95800000	26,77	52,30
TOTAL MATERIAL:						280,14

VALOR SEM ENCARGOS:	322,81
VALOR ENCARGOS (8,20%):	26,36
VALOR COM ENCARGOS:	349,17
VALOR BDI (27,21%):	97,73
VALOR COM BDI:	446,90

6.1.5. PCJ003 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60x1,60cm, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.44290000	14,52	35,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.44250000	17,83	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						79,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	18,84	56,52
10270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	118,27	118,27
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1.28000000	55,20	70,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	2.63800000	26,77	69,82
TOTAL MATERIAL:						315,27


VALOR SEM ENCARGOS:	357,94
VALOR ENCARGOS (8,20%):	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	387,30
VALOR BDI (27,21%):	107,29
VALOR COM BDI:	494,59

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.90856300	17,83	16,20
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0.29625040	13,21	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TFM Engenharia & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO INDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/05/2020	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020 07 14 002C	BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CONDESS EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI VERSÃO: 08/1 COM OCSINAPI 02/2019 0208/2019 COM OCSINAPI 02/2019 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	REF.: 130219 0208/2019 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1035 8 RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE		
	DATA/HORA:	04-05-2020 43:13:30:00		

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,67	58,02
00038204	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LIN	1,00000000	181,35	181,35
TOTAL MATERIAL:						239,37
VALOR SEM ENCARGOS:						250,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						258,35
VALOR BDI (27,21%):						70,57
VALOR COM BDI:						328,92

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43700000	14,52	20,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X55MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	LIN	1,00000000	21,08	21,08
TOTAL MATERIAL:						21,08

VALOR SEM ENCARGOS:						46,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):						21,38
VALOR COM ENCARGOS:						67,57
VALOR BDI (27,21%):						18,39
VALOR COM BDI:						85,96

6.3. C0788 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26740000	17,83	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26740000	13,21	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUÉLA	SEINFRA	LIN	3,00000000	1,74	5,22
12948	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	26,17	60,45
TOTAL MATERIAL:						65,67

VALOR SEM ENCARGOS:						70,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						74,59
VALOR BDI (27,21%):						20,30
VALOR COM BDI:						94,89

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/08/2020												
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	BDI: 27,21%												
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBURO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>MESSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SES + COM DESONERACAO</td> <td>132014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SESES + COM DESONERACAO</td> <td>200000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOZICAO MATERIAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	MESSAO	REF.	SEINFRA	SES + COM DESONERACAO	132014	SINAPI	SESES + COM DESONERACAO	200000		COMPOZICAO MATERIAL	
	FORTE	MESSAO	REF.												
	SEINFRA	SES + COM DESONERACAO	132014												
SINAPI	SESES + COM DESONERACAO	200000													
	COMPOZICAO MATERIAL														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO														
DATA/HORA:	04.08.2020 ÀS 10:32:00														

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36853060	17,83	6,54
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18297800	13,21	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,51	24,29
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO, COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91660000	0,88	4,24
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	6,09	41,72
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	557,45	305,09
TOTAL MATERIAL:					376,34

VALOR SEM ENCARGOS:	380,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	384,30
VALOR BDI (27,21%):	104,57
VALOR COM BDI:	488,87

6.3.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,62
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39500000	13,21	31,64
TOTAL MAO DE OBRA:					57,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,86	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,71	11,57
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,35	55,88
12258 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,74	207,74
TOTAL MATERIAL:					275,84

VALOR SEM ENCARGOS:	306,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,36
VALOR COM ENCARGOS:	333,10
VALOR BDI (27,21%):	90,64
VALOR COM BDI:	423,74

6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,62
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39500000	13,21	31,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINJE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-002C	FONTE: SEINFRA 1291 COM DESONERACAO 122918 SINAPI 2020 COM DESONERACAO 122920 COMPOSIÇÕES PRECISAS
LOCAL:	RUA CONEJO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	



TOTAL MAO DE OBRA: 57,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,86	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K33	1,17000000	0,44	0,51
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,71	11,57
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,35	55,88
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,74	207,74
TOTAL MATERIAL:					275,84

VALOR SEM ENCARGOS:	306,76
VALOR ENCARGOS (8E 28%):	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	333,10
VALOR BDI (27,21%):	90,64
VALOR COM BDI:	423,74

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83530600	17,83	29,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	261,15	261,15
60004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32* MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
0039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,18	22,57
TOTAL MATERIAL:					306,54

VALOR SEM ENCARGOS:	328,11
VALOR ENCARGOS (8E 28%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (27,21%):	94,28
VALOR COM BDI:	440,77

6.4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83530600	17,83	29,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	261,15	261,15

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE, NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 DP 14.0020	VERBAO: 026 - COM DESONERACAO SINAPI: 2020BDI COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRECISAS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE - S/N - BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAEMBUÍ	REF: 12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,18	22,67
TOTAL MATERIAL:						308,54
VALOR SEM ENCARGOS:						328,11
VALOR ENCARGOS (55,28%):						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						346,49
VALOR BDI (27,21%):						94,28
VALOR COM BDI:						440,77

5.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63530600	17,83	29,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						39,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	281,19	281,19
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,18	22,67
TOTAL MATERIAL:						306,54


VALOR SEM ENCARGOS:						328,11
VALOR ENCARGOS (58,20%):						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						346,49
VALOR BDI (27,21%):						94,28
VALOR COM BDI:						440,77

5.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49720200	17,83	8,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24812200	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET DI/ BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 5 X 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,65400000	273,71	189,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,52330000	18,18	11,33
TOTAL MATERIAL:						202,29

VALOR SEM ENCARGOS:						208,85
----------------------------	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Locações & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.0000	BDI: 27,21%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO BRANIFFI, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 006.1 COM DESCRIMINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SINAPI	00009 COM DESCRIMINAÇÃO
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	



VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	214,44
VALOR BDI (27,21%):	58,35
VALOR COM BDI:	272,79

6.4.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63530600	17,83	29,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	281,19	281,19
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	18,18	22,67
TOTAL MATERIAL:					306,54


VALOR SEM ENCARGOS:	328,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (27,21%):	94,28
VALOR COM BDI:	440,77

6.4.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63530600	17,83	29,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	281,19	281,19
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	18,18	22,67
TOTAL MATERIAL:					306,54

VALOR SEM ENCARGOS:	328,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (27,21%):	94,28
VALOR COM BDI:	440,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TF Engenharia & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/05/2020	L.S. Hora: 20%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/0000	BDI: 27,21%	L.S. Mão: 42,69%
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUSICE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAFI: 202000 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA	REP: 120214
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE		102204
	DATA/HORA:	04-05-2020 AS 10:30:00		



6.4.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83530800	17,83	29,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						29,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAFI	M2	1,00000000	281,19	281,19
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAFI	UN	24,40600000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAFI	UN	1,24670000	18,18	22,07
TOTAL MATERIAL:						306,94

VALOR SEM ENCARGOS:	328,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (27,21%):	94,28
VALOR COM BDI:	440,77

6.4.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49720200	17,83	8,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24812200	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAFI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAFI	UN	0,69400000	273,71	189,95
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAFI	UN	0,62330000	18,18	11,33
TOTAL MATERIAL:						202,29

VALOR SEM ENCARGOS:	208,85
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	214,44
VALOR BDI (27,21%):	58,36
VALOR COM BDI:	272,79

6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,43700000	14,52	20,87
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,99500000	17,83	42,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07 14 003C	FONTE: SEINFRA VERBA: 2020/06 COM DESPESAS COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CLIMARU, SEDE DE PACAEMBU	REF: 20018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:30	



TOTAL MAO DE OBRA:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	422,46
VALOR ENCARGOS (8,20%):	29,24
VALOR COM ENCARGOS:	451,70
VALOR BDI (27,21%):	122,91
VALOR COM BDI:	574,61

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	LN	1,00000000	52,83	52,83
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	335,30	335,30
TOTAL MATERIAL:					388,13

6.4.10. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49720200	17,63	8,67
12543	SERVENTE	H	0,24812200	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	LN	0,69400000	273,71	189,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	LN	0,62330000	18,18	11,33
TOTAL MATERIAL:					202,29

VALOR SEM ENCARGOS:	208,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	214,44
VALOR BDI (27,21%):	58,35
VALOR COM BDI:	272,79

6.4.11. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49720200	17,63	8,67
12543	SERVENTE	H	0,24812200	13,21	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	LN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	LN	0,69400000	273,71	189,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	LN	0,62330000	18,18	11,33

 TF Engenharia & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	04/09/2020	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/000	BOI:	27,21%	
	LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARARIPE, 5/N, BARRIO CUMARU, SEDE DO PACAJUSSE	FONTE:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SEINFRA:	2020/05 COM DESIGNAÇÃO	REF.:	19-2019
			COMPOSIÇÕES PROP.		

TOTAL MATERIAL	202,29
VALOR SEM ENCARGOS	208,85
VALOR ENCARGOS (88,20%)	5,99
VALOR COM ENCARGOS	214,44
VALOR BOI (27,21%)	58,35
VALOR COM BOI	272,79

5.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53530600	17,63	26,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81717400	13,21	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						39,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICADIALIZAR.	SINAPI	M2	1,00000000	281,19	281,19
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,18	22,57
TOTAL MATERIAL:						306,54

VALOR SEM ENCARGOS	328,11
VALOR ENCARGOS (85,20%)	18,38
VALOR COM ENCARGOS	346,49
VALOR BOI (27,21%)	94,28
VALOR COM BOI	440,77

5.4.13. PCJ004 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5x5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47900000	17,63	8,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23950000	13,21	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,62	0,21
16218	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,26	3,26
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	0,20	0,57
16221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NÓS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,35	26,80
TOTAL MATERIAL:						30,84

VALOR SEM ENCARGOS	37,16
VALOR ENCARGOS (85,30%)	5,38
VALOR COM ENCARGOS	42,54
VALOR BOI (27,21%)	11,58
VALOR COM BOI	54,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO ENGE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 008.1 COM DEDUÇÃO DE 20% COM DESCONTOS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	REF: 102019 960200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

6.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95800000	17,83	17,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33530000	17,83	5,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22950000	13,21	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,09	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,55	337,66
TOTAL MATERIAL:					337,77

VALOR SEM ENCARGOS:	351,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	363,99
VALOR BDI (27,21%):	99,04
VALOR COM BDI:	463,03

6.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36653080	17,83	6,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18297500	13,21	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,51	24,29
00007566 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,88	4,24
00036886 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,09	41,72
00039625 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 57 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	557,45	305,09
TOTAL MATERIAL:					375,34

VALOR SEM ENCARGOS:	380,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	384,30
VALOR BDI (27,21%):	104,57
VALOR COM BDI:	488,87

6.5.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36653080	17,83	6,54

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 008.1 (COM DESPESAS DE LICITAÇÃO)
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARAIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE.	REF.: 022020	COMPOSIÇÃO: 022020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE		
DATA/HORA:	04-09-2020 45:10:30.00		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18297800	13,21	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000147	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS.	SINAPI	310ML	0,88290000	27,51	24,29
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81880000	0,88	4,24
00036880	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,08	41,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	657,45	305,09
TOTAL MATERIAL:						375,34
VALOR SEM ENCARGOS:						380,18
VALOR ENCARGOS (86,28%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						384,30
VALOR BDI (27,21%):						104,57
VALOR COM BDI:						488,87

6.5.4. C3659 - PORTÃO DE ABRIR 1,20x1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	17,83	17,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33530000	17,83	5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22850000	13,21	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,05	0,05
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727	PORTÃO EM METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,66	337,66
TOTAL MATERIAL:						337,77
VALOR SEM ENCARGOS:						351,93
VALOR ENCARGOS (86,28%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						363,99
VALOR BDI (27,21%):						99,04
VALOR COM BDI:						463,03

6.5.5. C3659 - PORTÃO DE ABRIR 3,00x1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	17,83	17,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33530000	17,83	5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22850000	13,21	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	85,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0920.07.14.0030	BDI: 27,21%	49,89%
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBURO	VERÃO:	REF. 2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	
DATA/HORA:	04/09/2020 AS 10:30:00		

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,69	0,05
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CÍFECADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≅1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,65	337,65
TOTAL MATERIAL:						337,77
VALOR SEM ENCARGOS:						351,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						363,99
VALOR BDI (27,21%):						99,04
VALOR COM BDI:						463,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86220000	14,52	12,52
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:						38,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,59	9,07
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,20	10,38
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N. 12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	19,64	22,58
TOTAL MATERIAL:						42,04

VALOR SEM ENCARGOS:		62,63
VALOR ENCARGOS (85,38%):		17,56
VALOR COM ENCARGOS:		80,19
VALOR BDI (27,21%):		21,82
VALOR COM BDI:		102,00

6.7.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38320000	13,21	5,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,91600000	17,83	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:						39,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,54	14,16
00011106	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	329,54	329,54
TOTAL MATERIAL:						343,70

VALOR SEM ENCARGOS:		364,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):		18,04
VALOR COM ENCARGOS:		382,92
VALOR BDI (27,21%):		104,19
VALOR COM BDI:		487,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14 0020	FORTE VERSÃO REF.
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	SEINFRA 02.1 COM DESCONEGAÇÃO 13/09/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SEINFRA 202000 COM DESCONEGAÇÃO 26/08/20
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2.06925000	14,52	30,05
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.39500000	17,83	42,70
TOTAL MAO DE OBRA:						72,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15.40000000	4,41	67,91
TOTAL MATERIAL:						67,91

VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	33,47
VALOR COM ENCARGOS:	140,66
VALOR BDI (27,21%):	38,27
VALOR COM BDI:	178,93

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.28740000	17,83	5,12
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	0.28740000	13,21	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,74	5,22
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.00000000	32,07	32,07
TOTAL MATERIAL:						38,07

VALOR SEM ENCARGOS:	42,89
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (27,21%):	12,79
VALOR COM BDI:	59,78

7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.28740000	17,83	5,12
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	0.28740000	13,21	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,74	5,22
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.00000000	32,07	32,07