

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PACAJUS/CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

OBJETO: 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

PREZADOS SENHORES,

A Empresa ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 31.124.391/0001-80, sediada na Rua Benedito Ferreira, Nº 303 – Loja A – Bairro Timbu - Eusébio-CE, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. JOSÉ CARLOS FERREIRA, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) Nº 03099401105 – DETRAN-CE, inscrito no CPF Nº 849.163.118-68, VEM apresentar a V.Sas. nossa Proposta para execução dos Serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 - 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**, pelo Valor Global de R\$ 3.780.745,42 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

O prazo de vigência do Contrato será de 450 (QUATROCENTOS E CINQUENTA) dias a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal Nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução dos serviços de 360 (TREZENTOS E SESENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ CARLOS FERREIRA, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) Nº 03099401105 – DETRAN-CE, inscrito no CPF Nº 849.163.118-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa Proposta é de 90 (NOVENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

DECLARAMOS também que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras.

EUSÉBIO-CE, 02 DE SETEMBRO DE 2020

CARTÓRIO

OFIC. DE REGISTRO DE EUSÉBIO-CE

Jose Carlos Ferreira

ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.124.391/0001-80
JOSÉ CARLOS FERREIRA
CPF: 849.163.118-68
Sócio Administrador

Matheus Vieira Correa Coelho

MATHEUS VIEIRA CORREA COELHO
CPF: 061.536.013-08
RNP/CREA: 0616219393
Engenheiro Civil
Responsável Técnico



Atestamos a(s) firma(s) por autenticidade
de JOSÉ CARLOS FERREIRA
em testamunho de verdade, Eusébio, CE
02 SET. 2020
ANTÔNIO FÁBUNDO FILHO - TABELIÃO
ANTÔNIO ALBERTO OLIVEIRA DA SILVA - SUBSTITUTO
CLEMILDA DA SILVA VIANA - SUBSTITUTA
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Atestamos a(s) firma(s) por autenticidade
de Matheus Vieira Correa Coelho
em testamunho de verdade, Maracanaú/CE
02 SET. 2020

Aurilene de Sousa Barbo
Escrevente Autorizada



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS		DATA :	02/09/2020	FONTE	VERBA	DATA REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE	BDI : 27,21%		SEINFRA	086 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
LOCAL:	RUA CONEGDO EDUARDO AVAREPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULUS-CE	L.S. Hora: 84,13%		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	06/2020
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULUS	L.S. Mes: 47,86%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS					
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS					

ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	233,53	297,07	56.403,43	71.782,76
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	61,14	77,78	10.760,64	13.689,28
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.440,80	1.832,84	1.440,80	1.832,84
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	3.685,48	4.688,30	3.685,48	4.688,30
1.5	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	187,27	236,23	187,27	238,23
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	604,30	766,73	1.522,84	1.937,20
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	639,81	813,90	12.796,20	16.278,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	526,96	670,35	10.539,20	13.407,00
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	3,83	4,87	11.215,70	14.261,21
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,24	0,31	1.920,00	2.480,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL.O ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	412,26	30,15	38,35	12.429,64	15.810,17
2.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	270,81	50,87	64,71	13.776,10	17.524,12
2.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	434,63	4,40	5,60	1.912,37	2.433,93
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	19,66	25,01	12.535,61	15.946,88
3 EMBASAMENTO/ESTRUTURA									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	100929	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	686,00	147,27	187,34	101.027,22	129.515,24
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	18,93	24,08	2.536,62	3.226,72
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SIERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	429,20	86,77	110,38	37.241,68	47.375,10
								180.028,40	229.015,66
								277.468,76	352.963,30



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACAÚIS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	GERENIA SINAPI	VERSÃO:	001 - COM DEBENEFICIAÇÃO 2020/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRCORIAS	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAÚIS-CE	BDI:	27,21%	GERENIA:	SINAPI				09/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAÚIS	L.S. Hora:	94,13%						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mes:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA:	10:30:00HS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	KG	44,55	8,90	11,32	396,50	504,31
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	SINAPI	KG	85,82	8,10	10,30	695,14	883,95
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	SINAPI	KG	576,45	7,12	9,06	4.104,32	5.222,64
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	SINAPI	KG	902,36	5,92	7,53	5.341,97	6.794,77
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	SINAPI	KG	15,55	5,51	7,01	85,68	109,01
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	789,82	9,80	12,47	7.740,24	9.949,06
3.1.10	99558	CONCRETAMENTO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2015	SINAPI	M3	59,57	350,16	445,44	20.859,03	26.534,86
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	99536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	911,62	42,17	53,64	38.443,02	48.899,30
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	SINAPI	KG	0,18	8,90	11,32	1,60	2,04
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	SINAPI	KG	1.585,82	8,10	10,30	12.683,14	16.127,95
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	SINAPI	KG	95,18	7,12	9,06	677,68	862,33
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	SINAPI	KG	166,73	5,92	7,53	987,04	1.255,48
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	824,45	9,80	12,47	8.079,61	10.280,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA O FINE NO MUNICÍPIO DE PACAÚIS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAÚIS-CE	BDI: 27,21%	SENERA	ITEM 1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAÚIS	L.S. Hora: 04,13%	SINAPI	20206 COM DESONERAÇÃO	09/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Méis: 47,86%	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	DATA DE ABERTURA: 04/09/2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS				
	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, AF 06/2017	SINAPI	M3	51,49	345,42	439,41	17.795,68	22.625,22
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						18.782,59	23.894,43
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	5,60	86,77	110,38	485,91	618,13
3.3.2	92910	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	325,00	7,12	9,06	2.314,00	2.944,50
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	SINAPI	KG	82,00	9,80	12,47	803,60	1.022,54
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	SINAPI	M3	3,92	350,16	445,44	1.372,63	1.746,12
3.3.5	100930	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 03/2020	SINAPI	M	63,00	219,15	278,78	13.806,45	17.563,14
4		SUPERESTRUTURA						252.557,83	321.276,75
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						93.071,34	118.398,92
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	SINAPI	M2	999,60	46,27	58,86	46.251,49	58.836,46
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	0,18	9,63	12,25	1,73	2,21
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1.595,82	8,63	10,98	13.771,93	17.522,10
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	695,91	7,52	9,57	5.233,24	6.659,06
4.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	103,36	6,21	7,90	641,87	816,54
4.1.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	89,09	5,71	7,26	508,70	646,79
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	848,55	10,74	13,66	9.113,43	11.581,19



ESCO PRIME SOLUÇÕES

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 02/09/2020	FONTE: SEMIPLA	VERSÃO: 026.1 COM DEONERIAÇÃO	DATA REF.: 19/2018
BDI: 27,21%	SINAPI:	2020MS COM DEONERIAÇÃO	08/2020
L.S. Hora: 84,13%		COMPOSIÇÕES PÍORIAS	
L.S. Mes: 47,86%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.8	92726	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	55,99	313,43	398,71	17.548,95	22.323,77
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						74.336,07	94.563,06
4.2.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	768,78	28,83	36,67	22.163,93	28.191,16
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.522,64	7,52	9,57	11.450,25	14.571,66
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	6,21	7,90	15.623,80	19.875,69
4.2.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,91	5,71	7,26	199,34	253,45
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	10,74	13,66	10.994,86	13.984,15
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	SINAPI	M3	42,43	327,69	416,85	13.903,89	17.686,95
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						85.150,42	108.314,77
4.3.1	74202001	LAJE PRE-MOLDADA PI-FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50MxE-8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	56,39	71,73	68.241,49	86.805,49
4.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	614,20	27,53	35,02	16.908,93	21.509,28
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						94.390,86	120.073,76
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						2.856,89	3.634,33
5.1.1	10181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (GOBOGÓ) BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	115,57	147,02	2.856,89	3.634,33



ESCO PRIME SOLUÇÕES

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

DATA: 02/09/2020
BDI: 27,21%
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mes: 47,96%

FONTE: SEINFRA
ITEM: 202003 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						91.533,97	116.439,43
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 VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 06/2014	SINAPI	M2	2.088,81	31,06	39,51	64.878,44	82.528,80
5.2.2	87619	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 06/2014	SINAPI	M2	13,62	51,20	65,13	697,34	887,07
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TÍJULO MACIÇO. AF: 03/2016	SINAPI	M	676,70	14,58	18,55	9.866,29	12.662,79
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	339,42	431,78	16.091,90	20.470,69
6		ESQUADRIAS						142.962,39	181.863,85
6.1		PORTAS DE MADEIRA						31.124,87	39.594,01
6.1.1	PC-001	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	16,00	760,89	967,93	13.696,02	17.422,74
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	UN	7,00	680,05	865,09	4.760,35	6.055,63
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	UN	8,00	680,05	865,09	5.440,40	6.920,72
6.1.4	PC-002	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, Ø 60X1,60M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	16,00	319,46	406,39	5.111,36	6.502,24
6.1.5	PC-003	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, Ø 80X1,60M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	6,00	352,79	448,78	2.116,74	2.692,68
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						5.164,91	6.570,41
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	14,00	246,44	313,50	3.450,16	4.389,00
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	22,00	51,55	65,58	1.134,10	1.442,76
6.2.3	C0766	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	8,32	69,79	88,78	580,65	738,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACAULIS-CE	DATA: 02/09/2020 BDI: 27,21%	FONTE: SENEIRA 026.1 COM DESONERÇÃO	VERBA: 202003 COM DESONERÇÃO	DATA REF.: 12/2016
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULIS-CE	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	16/2020
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULIS	L.S. Mês: 47,86%			
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002				
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS 90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,35	365,07	464,41	5.227,87	6.650,43
6.3.2	C1868	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	302,93	385,36	1.017,84	1.294,81
6.3.3	C1868	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	302,93	385,36	1.526,77	1.942,21
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							83.325,23	105.998,59
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	SINAPI	M2	4,05	330,27	420,14	1.337,59	1.701,57
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	SINAPI	M2	3,60	330,27	420,14	1.188,97	1.512,50
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	330,27	420,14	2.543,08	3.235,06
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	203,93	259,42	1.570,26	1.997,53
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	SINAPI	M2	8,40	330,27	420,14	2.774,27	3.529,16
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,35	330,27	420,14	3.418,29	4.348,45
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	SINAPI	M2	77,00	330,27	420,14	25.430,79	32.350,78
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	SINAPI	M2	1,80	203,93	259,42	367,07	466,96
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	413,95	526,59	1.092,83	1.390,20
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.	SINAPI	M2	2,10	203,93	259,42	428,26	544,78



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	026.1 COM DEDUÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	SINAPI:	2018	COM DEDUÇÃO:	2018	COM DEDUÇÃO:	08/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Hora:	84,13%	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 (HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS)	L.S. Mar:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	M2	207,90	203,93	259,42	42.197,05	53.933,42
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,87	330,27	420,14	617,60	765,66
6.4.13	PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,20	37,90	48,21	159,18	202,48
6.5		PORTÕES METÁLICOS						6.567,63	8.354,72
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	3,69	343,33	436,75	1.266,89	1.611,61
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,51	365,07	464,41	1.281,40	1.630,08
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,90	365,07	464,41	1.423,77	1.811,20
6.5.4	C3659	PORTÃO DE ABRIR 1,2.0X1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,16	343,33	436,75	741,59	943,38
6.5.5	C3659	PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,40	343,33	436,75	1.853,96	2.358,45
6.6		GRADIL METALICO						8.680,68	11.043,21
6.6.1	C2423	TELA METALICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	129,10	67,24	85,54	8.080,68	11.043,21
6.7		VIDROS						2.871,20	3.652,48
6.7.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	8,00	358,90	456,56	2.871,20	3.652,48
7		SISTEMAS DE COBERTURA						453.949,50	577.489,99
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	124,02	157,77	382.349,94	486.400,18
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,89	43,60	55,46	16.047,17	19.903,48
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	43,60	55,46	58,42	74,32
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	18,07	22,99	50.660,87	64.454,53



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRARIPE, S/NL - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUIUS-CE	BDI:	27,21%	SINAPl:	202005 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUIUS	L.S. Hora:	84,13%						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mat:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA:	10:30:00HS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPl	M	82,60	28,85	36,70	2.383,01	3.031,42
7.6	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPl	M	209,72	13,59	17,29	2.850,09	3.626,06
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						24.932,81	31.715,26
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	SINAPl	M2	911,62	27,35	34,79	24.932,81	31.715,26
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						278.696,54	354.582,32
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEPEIREO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPl	M2	5.065,62	2,89	3,66	14.639,84	18.641,48
9.2	87861	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPl	M2	1.531,13	4,06	5,16	6.216,39	7.900,63
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPl	M2	5.065,62	22,88	29,11	115.901,39	147.480,20
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H EM FACES INTERNAS DE PAREDES.	SINAPl	M2	4.080,76	14,65	18,64	59.490,43	75.692,94
9.5	87543	ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPl	M2	1.531,13	14,65	18,64	22.431,05	28.540,26
9.6	C0157	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPl	M2	1.531,13	14,65	18,64	22.431,05	28.540,26
9.7	87273	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, CIMPENEB, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	489,89	623,19	578,07	735,36
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPl	M2	990,77	51,53	65,55	51.054,38	64.944,97
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPl	M2	14,07	51,83	65,93	729,25	927,64
9.9	73888/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPl	M	558,42	13,71	17,44	7.655,94	9.738,84
10		SISTEMAS DE PISO						404.414,79	514.451,70
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						270.563,13	344.181,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA :	02/08/2020	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	001 COM DESOBRIGADO	DATA REF.	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BARRIO GUIMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI :	27,21%	SEINFRA	SINAPI	002	COM DESOBRIGADO		08/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora:	94,13%	CCAP	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes:	47,85%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	87930	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.208,21	27,54	35,03	60.814,10	77.353,60
10.1.2	98879	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	2.208,21	21,97	27,95	48.514,37	51.719,47
10.1.3	87291	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	178,45	40,60	51,65	7.245,07	9.216,94
10.1.4	87291	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	993,79	40,60	51,65	40.347,87	51.329,25
10.1.5	CA023	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	152,98	194,61	20.184,18	25.676,84
10.1.6	CA024	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	85,45	108,70	476,81	606,55
10.1.7	84191	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	SINAPI	M2	1.035,97	87,62	111,46	90.771,69	115.469,22
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	30,90	71,49	90,94	2.208,04	2.810,05
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						133.851,66	170.269,78
10.2.1	94986	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	546,04	71,38	90,80	38.976,34	49.580,43
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	63,05	252,76	321,54	15.936,52	20.273,10
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	241,96	18,99	24,16	4.594,82	5.845,75
10.2.4	C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,38	97,72	124,31	1.600,65	2.036,20
10.2.5	92296	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	42,60	54,19	72.743,33	92.534,30
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						97.440,51	123.980,45
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	10,57	13,45	13.968,68	17.774,71
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	10,57	13,45	16.184,04	20.593,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAULIS-CE	DATA:	02/08/2020	FONTE:	SERVIÇO	VENGÃO:	ON 1 COM DESONERACAO	DATA REF:	12/2016
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULIS-CE	BDI:	27,21%	SERVIÇO:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	IMPONDO:	
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULIS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACAULIS	L.S. Hora:	84,13%						
LICITACAO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. MBL:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-08-2020 HORA DA ABERTURA:	10:30:00HS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF 06/2014	SINAPI	M2	4.060,76	11,45	14,57	46.495,93	59.165,56
11.4	89486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	10,08	12,82	15.433,79	19.629,09
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	55,84	17,66	22,47	986,13	1.254,72
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF 01/2020	SINAPI	M2	21,60	14,62	18,60	315,79	401,76
11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	229,68	17,66	22,47	4.056,15	5.160,91
12		INSTALACOES HIDRAULICAS						41.340,11	52.588,45
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	150,00	4,94	6,28	741,00	942,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	135,30	3,06	3,89	414,02	526,32
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	29,00	6,38	8,12	185,02	235,48
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	98,00	10,51	13,37	1.029,98	1.310,26
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	80,35	17,31	22,02	1.390,86	1.789,31
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	91,30	29,54	36,31	2.605,70	3.315,10
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	63,00	4,12	5,24	258,56	330,12
12.8	89598	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	39,00	6,39	8,13	249,21	317,07
12.9	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,51	7,01	319,58	406,58
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,32	6,77	37,24	47,39
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,93	8,82	55,44	70,50
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	8,23	10,47	189,29	240,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PROFUNDO ENDE NO MUNICÍPIO DE PACAÚIS-PE	DATA : 02/08/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA COELHO EDUARDO ARAUPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAÚIS-CE	BDI : 27,21%	SINIFIA:	BDI 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚIS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	06/2020
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAÚIS		L.S. Mês: 47,86%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002				
DATA DE ABERTURA:	04-00-2020 HORA DA ABERTURA - 10:30:00HS				
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.13	89509	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,54	27,40	21,54	27,40
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	67,51	85,88	270,04	343,52
12.15	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,25	15,58	98,00	124,64
12.16	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,44	14,55	34,32	43,65
12.17	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,44	14,55	34,32	43,65
12.18	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,12	15,42	60,60	77,10
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,29	55,07	43,29	55,07
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	43,29	55,07	389,61	495,63
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	7,64	9,72	244,48	311,04
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,79	13,73	10,79	13,73
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,88	16,38	64,40	81,90
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,20	63,86	100,40	127,72
12.25	64497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	34,00	80,37	102,24	2.732,56	3.476,16
12.26	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	56,11	71,36	504,99	642,42
12.27	PC-3000	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3.00M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M	PRÓPRIA	UN	1,00	29.253,85	37.213,82	29.253,85	37.213,82
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							101.117,18	128.633,02
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	119,40	12,52	15,93	1.494,89	1.902,04
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	90,00	18,25	23,22	1.642,50	2.089,80



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FUNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA : 02/09/2020	FONTE: SEM FINE	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI : 27,21%	SEM FINE	COM DESONERACÃO	12/2018
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora: 84,13%	SINAFI	202005 COM DESONERACÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mão: 47,86%		COMPRICÓ DEB PROPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	M	112,50	27,48	34,96	3.091,50	3.933,00
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	M	358,60	35,07	44,61	12.576,10	15.997,15
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTADOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	M	53,00	37,08	47,17	1.965,24	2.500,01
13.6	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAFI	M	45,00	63,45	80,71	2.855,25	3.631,95
13.7	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAFI	M	33,00	106,10	134,97	3.501,30	4.454,01
13.8	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAFI	M	60,00	169,34	215,42	10.160,40	12.925,20
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	26,00	4,47	5,69	116,22	147,94
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	14,00	7,27	9,25	101,78	129,50
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	2,00	12,33	15,69	24,66	31,36
13.12	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 SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	70,00	6,09	7,75	426,30	542,50
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAFI	UN	36,00	4,19	5,33	150,84	191,88
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	4,00	11,77	14,97	47,08	59,88
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAFI	UN	15,00	15,32	19,49	229,80	292,35



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINIE NO MUNICÍPIO DE PACAÚBAS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0001 COM DESEMPENHAMENTO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO AVARIFE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAÚBAS-CE	BDI:	27,31%	SEINFRA:	202005 COM DESEMPENHAMENTO	COMPOSIÇÕES:	PREÇOS		09/2020
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚBAS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAÚBAS	L.S. Hora:	04,13%						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mês:	47,96%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA:	10:30:00HS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	3,00	7,50	9,54	22,50	28,52
13.17	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	13,45	17,11	255,65	325,09
13.18	89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,86	27,81	87,44	111,24
13.19	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,45	17,11	26,90	34,22
13.20	89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	21,86	27,81	349,76	444,96
13.21	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	28,67	36,47	372,71	474,11
13.22	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	28,67	36,47	86,01	109,41
13.23	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	28,67	36,47	229,36	291,76
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	22,48	28,60	157,36	200,20
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	53,35	67,87	533,50	678,70
13.26	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	67,04	85,28	201,12	255,84
13.27	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	67,04	85,28	469,28	598,96
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,66	11,02	218,50	275,50
13.29	CA822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	8,81	11,21	26,43	33,63
13.30	74160/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	162,90	207,23	6.678,90	8.496,43



PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/30/18
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BDI:	27,21%	SEINFRA		COM DESONERAÇÃO			
ORGAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Hora:	84,13%	SINAPI		COM DESONERAÇÃO			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mês:	47,86%	COMBIDOR DES. PROPRIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL. (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	520,60	662,26	520,60	662,26
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	3.820,94	4.860,62	11.462,82	14.581,86
13.33	98071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.968,26	12.680,62	9.968,26	12.680,62
13.34	C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	122,22	155,48	31.068,32	39.523,02
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							29.282,89	37.250,45
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	52,97	67,38	423,76	539,04
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	11,00	153,81	195,66	1.691,91	2.152,26
14.3	99535	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	SINAPI	UN	11,00	214,57	272,95	2.360,27	3.002,45
14.4	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	337,44	429,26	2.699,52	3.434,08
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	447,77	569,61	2.696,62	3.417,66
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	97,29	123,76	194,56	247,52
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	102,92	130,92	2.264,24	2.880,24
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	38,15	48,53	991,90	1.261,78
14.9	95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,13	29,42	69,39	88,26
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	278,14	353,82	5.006,52	6.368,76
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	560,13	712,54	1.120,26	1.425,06
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	34,80	44,27	556,80	708,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI:	27,21%	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	203005 COM DESONERAÇÃO		06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora:	84,13%	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	203005 COM DESONERAÇÃO		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mãe:	47,86%	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	203005 COM DESONERAÇÃO		
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 1 HORA DA ABERTURA. 10:30:00HS	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	203005 COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	44,53	56,65	890,60	1.133,00
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	614,10	781,20	614,10	781,20
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	270,28	343,82	2.162,24	2.750,56
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	76,31	97,07	763,10	970,70
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	256,31	326,05	1.281,55	1.630,25
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	128,99	164,09	257,98	328,16
14.19	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	65,65	83,51	590,85	751,59
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	21,46	27,30	128,76	163,80
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	97,29	123,76	194,58	247,52
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	981,64	1.248,74	1.963,28	2.497,48
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	23,13	29,42	370,08	470,72
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							931,74	1.185,12
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,16	365,07	464,41	58,41	74,31
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,04	21,96	27,96	44,84	57,04
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	8,59	10,93	8,59	10,93
15.4	19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADA, 50MM X 30M (L X C), E=25MM	SEINFRA	M	50,00	3,96	5,06	199,00	253,00
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	10,65	13,55	21,73	27,64
15.6	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	95,51	121,50	95,51	121,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE	DATA: 02/08/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO AMARIFE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUS-CE	BDI: 27,21%	SEINFRA	IDR. 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	08/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mes: 47,86%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,78	67,14	52,78	67,14
15.8	100788	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	416,88	530,31	416,88	530,31
15.9	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,16	212,48	270,30	34,00	43,25
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	170,65	217,08	2.218,45	2.822,04
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	13,00	26,23	33,37	340,99	433,81
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	49,00	12,27	15,61	601,23	764,89
16.4	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,76	212,48	270,30	798,92	1.016,33
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	252,78	321,56	1.011,12	1.286,24
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	252,78	321,56	252,78	321,56
17.1.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	252,78	321,56	505,56	643,12
17.1.4	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	324,96	413,38	649,92	826,76
17.1.5	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	324,96	413,38	324,96	413,38
17.1.6	100860	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	61,54	78,29	61,54	78,29
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,56	79,58	62,56	79,58
						4.924,92		153.797,47	195.683,66
								4.261,39	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SENIPLA SINAPl	VERBA: 026.1 COM DESONERACAO 2020S COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUS-CE	BDI: 27,21%	SINAPl		MODULO: 000200
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUS	L.S. Hora: 84,13%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mas: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPl	UN	19,00	8,48	10,78	161,12	205,01
17.1.9	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPl	UN	31,00	9,21	11,72	285,51	363,32
17.1.10	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPl	UN	14,00	56,20	71,49	786,80	1.000,86
17.1.11	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPl	UN	18,00	9,21	11,72	165,78	210,96
17.1.12	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPl	UN	6,00	66,07	84,05	396,42	504,30
17.1.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPl	UN	1,00	257,85	328,01	257,85	328,01
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							50.338,98	64.047,00
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	420,00	5,61	7,14	2.356,20	2.998,80
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	1.754,92	7,48	9,52	13.126,80	16.706,84
17.2.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	428,00	12,24	15,57	5.238,72	6.653,96
17.2.4	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	348,25	12,24	15,57	4.262,58	5.422,25
17.2.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	325,00	11,06	14,07	3.594,50	4.572,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	M	122,50	22,88	29,11	2.802,80	3.565,98
17.2.7	C1183	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	26,60	33,84	710,22	903,53
17.2.8	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	30,25	38,48	7.113,29	9.048,57
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPl	UN	20,00	127,93	162,74	2.559,60	3.254,80
17.2.10	160556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPl	UN	16,00	22,70	28,88	363,20	462,08
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPl	UN	302,00	6,38	8,12	1.926,76	2.462,24



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.002
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS 90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 02/09/2020	FONTE: SENIFRA	VERSÃO: Q01 - COM DESONERGAÇÃO	DATA REF.: 12/2016
BDI: 27,21%	SINAPI	20% IBS COM DESONERGAÇÃO	04/2020
L.S. Hora: 04,13%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
L.S. Mat: 47,86%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	8,68	11,04	112,84	143,52
17.2.13	92886	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	5,23	6,65	10,46	13,30
17.2.14	92885	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	161,00	6,20	7,89	998,20	1.270,29
17.2.15	91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	7,20	9,16	158,40	201,52
17.2.16	95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	163,00	16,04	20,40	2.614,52	3.325,20
17.2.17	93354	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	47,00	50,87	64,71	2.390,89	3.041,37
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						33.108,10	42.121,30
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.077,00	2,31	2,94	11.727,87	14.926,98
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4.11,00	3,66	4,66	1.504,26	1.915,26
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	782,00	5,01	6,37	3.917,82	4.981,34
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	326,00	8,54	10,86	2.784,04	3.540,36
17.3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	285,00	37,57	47,79	10.707,45	13.620,15
17.3.6	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	5,15	6,55	270,89	344,53
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SENIFRA	M	53,60	4,53	5,76	242,81	308,74
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SENIFRA	M	288,90	6,76	8,60	1.952,96	2.484,54
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						65.426,47	83.233,97
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	187,00	22,51	28,64	4.209,37	5.355,68
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	24,46	31,12	220,14	280,08
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	32,60	41,47	1.434,40	1.824,68
17.4.4	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,60	41,47	97,80	124,41



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINIE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026: 1 COM DEBONIFICAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI:	27,21%	SINAPI:	203005	COM DESONERFAÇÃO		062020	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora:	84,13%	SINAPI:	COMPOSTOS PRÓPRIAS				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mês:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	19,10	24,30	362,90	461,70
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	30,33	38,58	181,98	231,48
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,55	52,86	83,10	105,72
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	23,51	29,91	728,81	927,21
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,11	49,75	117,33	149,25
17.4.10	92923	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	2,00	33,70	42,87	87,40	85,74
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	179,52	228,37	14.720,64	18.726,34
17.4.12	00840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	15,00	2,14	2,72	32,10	40,80
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	166,00	69,59	88,53	11.551,94	14.695,98
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONER C/GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	30,32	38,57	242,56	308,56
17.4.15	74231601	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	113,39	144,24	453,56	576,96
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	107,07	136,20	2.355,54	2.996,40
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 400W	SEINFRA	UN	4,00	294,45	374,57	1.177,80	1.498,28
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	579,70	737,44	23.188,00	29.497,60
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RL45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	39,21	48,61	4.203,10	5.347,10
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							66.573,79	84.688,54
18.1	96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	69,56	88,49	69,56	88,49
18.2	C3478	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	6,32	8,04	252,80	321,60
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	40,00	15,73	20,01	629,20	800,40

ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA BENEDITO FERREIRA, Nº 303 - LOJA A - BAIRRO TIMBU - CEP: 61.760-000 - EUSEBIO/CE
CNPJ: 31.124.300/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 06.776969-5 | (85) 98805-0956 | contato@escoprime.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA O FINE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE	DATA:	02/08/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULUS-CE	BDI - 27,21%:		SEINFRA:	SEINFRA	COM I COM DESONERAÇÃO:		02/2020:	
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULUS	L.S. Hora: 84,13%:		SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:		02/2020:	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mes: 47,86%:		SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:		02/2020:	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	360,92	459,13	360,92	459,13
18.5	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	42,18	53,66	1.687,20	2.146,40
18.6	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	920,00	30,58	38,90	28.133,60	35.788,00
18.7	98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	886,00	38,66	49,18	34.252,76	43.573,48
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	39,00	19,95	25,36	778,05	969,82
18.9	C2487	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	12,05	15,33	409,70	521,22
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							45.414,43	57.771,39
19.1	GERAL							41.434,17	52.708,11
19.1.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	204,98	260,76	14.830,30	18.865,99
19.1.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	204,98	260,76	4.411,17	5.611,56
19.1.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	257,75	51,68	65,74	13.320,52	16.944,49
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO PARA MARIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	145,14	184,63	2.653,16	3.375,04
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	16,47	110,22	140,21	1.815,32	2.309,26
19.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	41,92	105,05	133,63	4.403,70	5.601,77
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO							3.980,26	5.063,28
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	1.980,13	2.531,64	3.980,26	5.063,28
20	SERVIÇOS FINAIS							3.660,46	4.656,12
20.1	98903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	1,25	1,59	3.660,46	4.656,12
QUADRA ESCOLAR									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA							3.777,03	4.802,65
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	3,83	4,87	3.777,03	4.802,65
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA							8.092,16	10.293,50
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	167,40	30,15	38,35	5.047,11	6.419,79



ESCO PRIME SOLUÇÕES

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 02/09/2020	BDI: 27,21%	FONTES: SENINFRA, SENAPI	VERSÃO: 202005 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.: 12/2019
L.S. Hora: 84,13%	L.S. Mês: 47,85%			09/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2	93358	MECANIZADA, AF_09/2016 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	43,56	50,87	64,71	2.216,91	2.820,06
22.3	94008	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	60,69	4,40	5,00	267,04	339,86
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	28,54	19,66	25,01	561,10	713,79
23		FUNDAÇÕES - QUADRA						41.470,89	52.753,69
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA						28.944,82	36.092,51
23.1.1	100920	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	154,00	147,27	187,34	22.679,56	28.850,36
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	30,98	18,93	24,08	586,45	746,00
23.1.3	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI	M2	37,37	86,77	110,38	3.242,59	4.124,90
23.1.4	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	SINAPI	KG	19,80	8,10	10,30	160,38	203,94
23.1.5	82921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	145,90	5,92	7,53	863,73	1.098,63
23.1.6	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	SINAPI	KG	73,91	9,80	12,47	724,32	921,66
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	4,82	350,16	445,44	1.687,77	2.147,02
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES DA QUADRA						11.526,07	14.661,18
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	137,40	42,17	53,64	5.794,16	7.370,14
23.2.2	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	SINAPI	KG	211,73	8,10	10,30	1.715,01	2.180,82
23.2.3	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	SINAPI	KG	6,45	5,92	7,53	38,18	48,57
23.2.4	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	SINAPI	KG	90,18	9,80	12,47	883,76	1.124,54



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PAIORÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACAÚIS-CE	DATA: 02/09/2020	VERSO	DATA REV.
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAÚIS-CE	BDI: 27,21%	SEINFRA	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÚIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAÚIS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	09/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mês: 47,86%	ZONAS COM DESCONTINUAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	DATA DE ABERTURA: 04/09/2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONGAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,96	345,42	439,41	3.094,96	3.937,11
24		SUPERESTRUTURA - QUADRA						71.717,97	91.235,68
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES DA QUADRA						8.842,31	11.247,67
24.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	91,17	28,83	36,67	2.628,43	3.343,20
24.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	405,64	6,21	7,90	2.519,02	3.204,56
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	118,55	10,74	13,66	1.273,23	1.619,39
24.1.4	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	SINAPI	M3	7,39	327,69	416,85	2.421,63	3.080,52
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA						62.875,66	79.988,01
24.2.1	92626	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,60	14,39	18,31	181,31	230,71
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	97,72	124,31	4.356,36	5.541,74
24.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	891,84	5,69	7,24	5.073,43	6.455,47
24.2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	816,19	65,26	83,02	53.264,56	67.760,09
24.3		ESTRUTURA METÁLICA						0,00	0,00
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL DA QUADRA						35.137,34	44.697,74
25.1		PAREDES						26.565,17	33.793,55
25.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	331,76	31,06	39,51	10.304,47	13.107,84



ESCO PRIME SOLUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04.00:2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 02/09/2020	FONTE: SENFRA	VERBA: ZDL 1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018
BDI: 27,21%	SENFRA	202005 COM DESONERAÇÃO	06/2020
L.S. Hora: 64,13%	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
L.S. Mat: 47,86%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.1.2	101161	BETONEIRA, AF_06/2014 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	140,70	115,57	147,02	16.260,70	20.685,71
25.2		ARQUIBANCADAS						8.572,17	10.904,19
25.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	109,04	31,06	39,51	3.396,78	4.308,17
25.2.2	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ALOTAS E CAP. C/CONC.FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X1E FERRAGEM NEGATIVA)	SINAPI	M2	83,42	62,16	79,07	5.185,39	6.596,02
26		SISTEMAS DE COBERTURA DA QUADRA						153.064,46	194.707,58
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,56	43,60	55,46	43.405,98	55.213,20
26.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	45,19	57,49	1.700,95	2.163,92
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	43,60	55,46	12.905,47	16.417,27
26.4	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	28,56	40,24	51,19	1.149,25	1.461,99
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	28,85	36,70	2.171,83	2.762,78
26.6	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	995,55	92,14	117,21	91.729,98	116.688,42
27		IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA						3.757,89	4.780,15
27.1	96857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	137,40	27,35	34,79	3.757,89	4.780,15
28		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DA QUADRA						24.473,98	31.138,94
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	2,89	3,68	1.937,80	2.467,51
28.2	87336	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	18,96	24,12	12.713,06	16.172,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SEMIFRA	VERBA: IDL 1 COM DESONERACAO	DATA REF.: 12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAEMBU-CE	BDI: 27,21%	SINAPI:	2018 COM DESONERACAO	06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAEMBU	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI:	COMPOSICÕES PROPRIAS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mes: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS 90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	14,65	18,54	9.823,12	12.498,49
29		PINTURA DA QUADRA						30.156,66	38.364,84
29.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,52	11,45	14,57	7.677,45	9.769,48
29.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	592,65	37,93	48,25	22.479,21	28.595,36
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA						12.942,79	16.464,60
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						392,81	499,70
30.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	252,78	321,56	252,78	321,56
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	56,20	71,49	112,40	142,98
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,21	11,72	27,63	35,16
30.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA						2.484,40	3.160,16
30.2.1	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	7,48	9,52	598,40	761,60
30.2.2	91884	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00	9,31	11,94	1.340,64	1.704,96
30.2.3	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	34,00	16,04	20,40	545,36	693,60
30.3		CABOS E CONDUTORES QUADRA						681,60	867,30
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,00	2,31	2,94	531,30	676,20
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	5,01	6,37	150,30	191,10
30.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA						9.383,98	11.937,44
30.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM.	SEINFRA	UN	24,00	381,62	485,46	9.158,88	11.651,04

ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUABENEDIT FERREIRA, Nº 303 - LOUA A - BAIRRO TIMBU - CEP: 61.760-000 - EUSEBIO/CE
 CNPJ: 31.124.300/0001-80 - INSC. ESTADUAL: 06.776869-5 | (85) 98858-0986 | contato@escoprime.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA: 02/09/2020 BDI: 27,21%	FONTE: SEMIFRA SEMIFRA: 008.1 COM DOBROTAÇÃO SEMIFRA: 202005 COM DESONERAÇÃO SEMIFRA: COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	VERBALO:	DATA REF.: 12/2018 09/2020
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	L.S. Hora: 94,13%			
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Mat: 47,86%			
ORGÃO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS				
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002				
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 90 DIAS	DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30,4,2	91996	FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	10,00	22,51	28,64	225,10	286,40
31		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA						10.306,20	13.110,54
31.1	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	42,18	53,66	253,08	321,96
31.2	99973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	122,00	30,58	38,90	3.730,76	4.745,80
31.3	99974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	158,00	38,96	49,18	6.108,28	7.770,44
31.4	99111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	19,95	25,38	119,70	152,28
31.5	99483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	15,73	20,01	94,38	120,06
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA						5.863,12	7.458,44
32.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.947,68	2.477,64	1.947,68	2.477,64
32.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA COM TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	802,14	1.020,40	802,14	1.020,40
32.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	323,09	411,00	323,09	411,00
32.4	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	26,37	105,81	134,60	2.790,21	3.549,40
33		SERVIÇOS FINAIS QUADRA						1.232,71	1.568,01
33.1	99903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	986,17	1,25	1,59	1.232,71	1.568,01
Importa a presente Proposta de Preço no Valor Total de Três Milhões, Setecentos e Oitenta Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos						VALOR TOTAL COM BDI: 3.780.745,42			

EUSEBIO-CE, 02 DE SETEMBRO DE 2020

OFIC
Jose Carlos Ferreira
CARTÓGRAFO
Matheus Vieira Correa Coelho

ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.124.391/0001-80
JOSÉ CARLOS FERREIRA

CPF: 849.163.118-68
Sócio Administrador

MATHEUS VIEIRA CORREA COELHO

CPF: 061.636.013-08
RNP/CREA: 0616219393

Engenheiro Civil
Responsável Técnico

ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA BENEDITO FERREIRA, Nº 303 - LOJA A - BAIRRO TIMBU - CEP: 61.760-400 - EUSEBIO/CE
CNPJ: 31.124.391/0001-80 - INSC. ESTADUAL: 06.776869-5 | (85) 98958-0986 | contato@escoprime.com.br



Recolhido e assinado por: Antônio Vieira
Carina Cordeiro
 Data: Fe
 Matrícula: 07 SET. 2020

[Handwritten signature]

Aurifene de Sousa Barbo
 Escrevente Autorizada



Recolhido e assinado por: ANTÔNIO VIEIRA
DE CARINA CORDEIRO
 Data: 07 SET. 2020
 Matrícula: 07 SET. 2020

Luciano Facundo
 Escrevente Autorizada





ESCO PRIME SOLUÇÕES

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

DATA: 02/09/2020
BDI: 27,21%
L.S. Hora: 94,13%
L.S. Mes: 47,95%

FONTE: DEREFRA 0261 COM DESONERACAO
 SINAPI 2020HS COM DESONERACAO
 COMPOSICOES PROPRIAS

VERBAIO: 12/2018
 09/2020

DATA DEF:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	115,33	118,17	0,00	0,03	63,54	287,07	2.970,70
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2016	SINAPI	M2	176,00	9,03	49,30	0,00	2,81	16,64	77,76	13.688,28
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.440,80	0,00	0,00	392,04	1.832,84	1.832,84
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	198,56	3.423,47	0,04	63,41	1.002,82	4.688,30	4.688,30
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	187,27	0,00	0,00	60,96	298,23	298,23
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	120,76	443,84	0,25	39,45	164,43	768,73	1.937,20
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	116,83	485,02	0,17	37,78	174,09	813,90	16.278,00
1.8	93984	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	91,80	405,52	0,16	28,46	143,39	670,35	13.407,00
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,36	2,71	1,12	0,00	0,00	1,04	4,87	14.261,21
1.10	98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_06/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,09	0,02	0,08	0,05	0,07	0,31	2.480,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	412,26	11,94	13,24	0,77	4,20	8,20	38,35	15.810,17
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	270,81	31,91	5,06	0,00	13,90	13,84	64,71	17.524,12
2.3	94096	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	424,63	2,92	0,39	0,03	1,08	1,20	5,80	2.433,93
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	11,94	2,74	0,77	4,21	5,35	25,01	15.946,88
3 EMBASAMENTO/ESTRUTURA												
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES												
											352.963,30	229.015,66



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SENIARIA	VERSÃO: 026:1 COM DESONERACAO	DATA IMPR: 12/2018
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIBE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI: 27,21%	SINAPI	2020/05 COM DESONERACAO	06/2020
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACCAIUS	L.S. Hora: R\$ 13%		COMPOSICOES PROPRIAS	
LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04.09.2020 HORA DA ABERTURA: 10.30:00HS	L.S. Mens: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PRECO UNITARIO (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMPANHENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.1	100929	ESTACA PAIZ, DIAMETRO DE 20CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO), AF_03/2020	SINAPI	M	696,00	27,55	97,50	15,07	7,15	40,07	187,34	128.515,24
3.1.2	88619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONTOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	6,09	10,67	0,09	2,08	5,16	24,08	3.226,72
3.1.3	98536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_08/2017	SINAPI	M2	429,20	44,98	27,82	0,01	13,96	23,61	110,38	47.375,10
3.1.4	92916	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	2,29	5,90	0,00	0,71	2,42	11,32	504,31
3.1.5	92917	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	85,82	1,59	6,01	0,00	0,50	2,20	10,30	883,95
3.1.6	92919	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	676,45	1,13	5,64	0,00	0,35	1,94	9,06	5.222,64
3.1.7	92921	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	902,36	0,80	4,96	0,00	0,26	1,61	7,53	6.794,77
3.1.8	92922	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	15,55	0,53	4,82	0,00	0,16	1,50	7,01	109,01
3.1.9	92915	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	789,82	3,28	5,49	0,00	1,03	2,67	12,47	9.849,06
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	59,57	11,82	393,81	0,10	4,33	95,25	445,44	26.534,86
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES											
3.2.1	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_08/2017	SINAPI	M2	911,62	18,57	17,81	0,00	5,79	11,47	53,64	48.899,30
3.2.2	92916	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	2,29	5,90	0,00	0,71	2,42	11,32	2,04
3.2.3	92917	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.585,82	1,59	6,01	0,00	0,50	2,20	10,30	16.127,95
												100.051,21



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, SIN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAJUS-CE	BOL:	27.21%	SINAPI:		202005 COM DEBENEFICIAÇÃO		06/2020	
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAJUS	L.S. Hora:	84.13%	OUTROS:		COMPOSICÕES PROPRIAS			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mat:	47.86%	ROI:					
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS	DATA DE ABERTURA:	04-09-2020 HORA DA ABERTURA:	10:30:00HRS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMPLEMENTOS	OUTROS	ROI		
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA												
3.2.4	92919	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	95,18	1,13	5,64	0,00	0,35	1,94	9,06	862,33
3.2.5	92921	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	166,73	0,80	4,86	0,00	0,26	1,81	7,53	1.255,48
3.2.6	92915	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	SINAPI	KG	824,45	3,28	5,49	0,00	1,03	2,87	12,47	10.280,89
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	51,49	8,70	333,47	0,07	3,18	93,99	439,41	22.626,22
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA										23.894,43
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	5,60	44,98	27,82	0,01	13,96	23,61	110,38	618,13
3.3.2	92919	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	326,00	1,13	5,64	0,00	0,35	1,94	9,06	2.944,50
3.3.3	92915	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	SINAPI	KG	82,00	3,28	5,49	0,00	1,03	2,87	12,47	1.022,54
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	3,92	11,82	333,91	0,10	4,33	95,28	445,44	1.746,12
3.3.5	160930	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	63,00	40,07	148,10	19,90	11,08	59,83	278,78	17.583,14
4		SUPERESTRUTURA										321.276,75
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS										118.398,92
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	999,60	15,77	25,76	0,01	4,73	12,59	58,86	58.836,46
4.1.2	92776	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	2,80	5,96	0,00	0,87	2,62	12,25	2,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PACAUÁS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUÁS-CE	BDI: 27,21%	SEMRA:	026.1 COM DESONERACÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUÁS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUÁS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI:	202003 COM DEONERACÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes: 47,85%		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FORNACIMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.3	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.595,82	1,96	6,06	0,00	0,61	2,35	10,98	17.522,10
4.1.4	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	696,91	1,41	5,67	0,00	0,44	2,05	9,57	6.659,86
4.1.5	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	103,36	1,00	4,89	0,00	0,32	1,69	7,90	816,54
4.1.6	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	89,09	0,66	4,84	0,00	0,21	1,55	7,26	646,79
4.1.7	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	648,55	3,94	5,57	0,00	1,23	2,92	13,66	11.891,10
4.1.8	92726	CONCRETO ARMADO EM VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015.	SINAPI	M3	55,99	11,64	297,38	0,06	4,15	85,28	398,71	22.323,77
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES											94.563,06
4.2.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPL.ES. EM C/MPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	768,78	13,72	10,99	0,00	4,12	7,84	30,67	28.191,16
4.2.2	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.522,64	1,41	5,67	0,00	0,44	2,05	9,57	14.571,66
4.2.3	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	1,00	4,89	0,00	0,32	1,69	7,90	19.875,69
4.2.4	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	34,91	0,66	4,84	0,00	0,21	1,55	7,26	253,45
4.2.5	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	3,94	5,57	0,00	1,23	2,92	13,66	13.894,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FUNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SEMPRA	VIGÊNCIA:	026.1 COM CONSERVAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO COMORTIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, SN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BOL:	27,21%	SEMPRA:	SINAPI				06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora:	84,13%						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-08-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes:	47,85%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOL		
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_122015	SINAPI	M3	42,43	12,62	310,11	0,06	4,90	89,16	419,85	17.696,95
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO										108.314,77
4.3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAZOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPH-3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	11,90	40,23	0,04	4,20	15,34	71,73	86.805,49
4.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	614,20	4,15	21,90	0,05	1,43	7,49	35,02	21.509,28
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										120.073,76
5.1		ELEMENTOS VAZADOS										3.634,33
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBORO) DE 75X95X5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	32,99	71,61	0,03	10,94	31,45	147,02	3.634,33
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO										116.439,43
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	2.088,81	9,86	17,92	0,01	3,27	8,45	39,51	82.528,88
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	13,62	25,10	17,77	0,01	8,32	13,93	65,13	887,07
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	676,70	7,36	4,80	0,02	2,31	3,97	16,55	12.552,79
5.2.4	CA070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	72,84	266,58	0,00	0,00	92,36	431,78	20.470,60
6		ESQUADRIAS										181.863,85
6.1		PORTAS DE MADEIRA										39.594,01
6.1.1	PC-J001	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	16,00	109,12	651,77	0,00	0,00	207,04	967,93	17.422,74
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS	SINAPI	UN	7,00	128,91	508,99	0,00	42,15	185,04	865,09	6.056,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE Nº MUNICÍPIO DE PACAULIS-CE	DATA : 02/09/2020	FONTE: SENINFRA	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2019
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULIS-CE	BDI : 27,21%	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/02/20
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULIS	L.S. Hora: 04,13%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002	L.S. Mes: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEIO), PADRÃO MÉDIO, 40X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	126,91	508,99	0,00	42,15	185,04	865,09	6.920,72
6.1.4	PC-1002	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	16,00	53,63	265,83	0,00	0,00	86,93	406,39	6.502,24
6.1.5	PC-1003	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	6,00	53,63	299,16	0,00	0,00	95,99	448,78	2.692,68
FERRAGENS E ACESSÓRIOS												
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	13,85	228,41	0,00	4,38	67,06	313,50	4.389,00
6.2.2	C1962	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	22,00	31,55	20,00	0,00	0,00	14,03	65,58	1.442,76
6.2.3	C0788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	8,32	7,46	62,33	0,00	0,00	18,99	88,78	736,65
PORTAS DE ALUMÍNIO												
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	6,06	356,97	0,00	2,02	99,34	464,41	3.413,41
6.3.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL, TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	41,16	261,77	0,00	0,00	82,43	385,36	1.294,81
6.3.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL, TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	41,16	261,77	0,00	0,00	82,43	385,36	1.942,21
JANELAS DE ALUMÍNIO												
6.4.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	27,14	294,14	0,00	6,99	89,87	420,14	1.701,57
6.4.2	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	27,14	294,14	0,00	6,99	89,87	420,14	1.512,50
6.4.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	SINAPI	M2	7,70	27,14	294,14	0,00	6,99	89,87	420,14	3.226,08
											6.650,43	
											6.570,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUAIS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SERE DE PACAUAIS-CE	BDI: 27,21%	SEINFRA	USO 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUAIS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-08-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mat: 47,86%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ/MAQUILHEIOS	OUTROS	BDI		
6.4.4	94570	FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	8,25	182,94	0,00	2,74	55,49	259,42	1.997,53
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	27,14	294,14	0,00	8,99	89,87	420,14	3.528,18
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	27,14	294,14	0,00	8,99	89,87	420,14	4.346,45
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	27,14	294,14	0,00	8,99	89,87	420,14	32.350,78
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 ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	8,25	182,94	0,00	2,74	55,49	259,42	466,96
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	45,62	388,33	0,00	0,00	112,64	526,59	1.390,20
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 ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	8,25	182,94	0,00	2,74	55,49	259,42	544,78
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 ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	207,90	8,25	182,94	0,00	2,74	55,49	259,42	53.933,42
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,87	27,14	294,14	0,00	8,99	89,87	420,14	785,66
6.4.13	PCJ003	TELA DE NYLON FID ESP. - 3MM E MALHA DE 6 X 6CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,20	8,63	29,27	0,00	0,00	10,31	48,21	202,48
6.5	PORTÕES METÁLICOS											
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRANÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,69	22,81	320,52	0,00	0,00	93,42	436,75	1.611,61
					8.354,72							1.611,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SENEFRA SINAPI	VERBA: 020.1 COM DESONERACAO 2020S COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS	DATA REF: 12/2018 06/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ASARIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULUS-CE	BDI: 27,21%			
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULUS	L.S. Hora: 84,13%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mar: 47,80%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos	Outros	BDI			
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	6,08	356,97	0,00	2,02	99,34		464,41	1.630,08
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	6,08	356,97	0,00	2,02	99,34		464,41	1.811,20
6.5.4	C3659	PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRAOIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SENEFRA	M2	2,16	22,81	320,52	0,00	0,00	93,42		436,75	943,38
6.5.5	C3659	PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRAOIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SENEFRA	M2	5,40	22,81	320,52	0,00	0,00	93,42		436,75	2.368,45
6.6		GRAOIL METÁLICO											11.843,21
6.6.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SENEFRA	M2	129,10	27,37	39,87	0,00	0,00	18,30		85,54	11.043,21
6.7		VIDROS											3.652,48
6.7.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SINAPI	M2	0,00	21,21	329,27	0,00	8,42	97,66		456,56	3.652,48
7		SISTEMAS DE COBERTURA											577.489,99
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SENEFRA	M2	3.082,97	59,65	64,37	0,00	0,00	33,75		157,77	486.400,19
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	SENEFRA	M2	356,80	7,46	36,14	0,00	0,00	11,86		55,46	19.903,46
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	SENEFRA	M2	1,34	7,46	36,14	0,00	0,00	11,86		55,46	74,32
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	5,38	10,77	0,02	1,90	4,92		22,99	64.454,53
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	3,58	24,02	0,01	1,24	7,85		36,70	3.031,42
7.6	94221	CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	4,74	7,23	0,05	1,57	3,70		17,29	3.626,06
8		IMPERMEABILIZAÇÃO											31.715,28
8.1	98957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	SINAPI	M2	911,62	5,77	19,80	0,00	1,76	7,44		34,79	31.715,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUCUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VALOR:	DATA RES.
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUCUS-CE	BOI: 27,21%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUCUS	L.S. Hora: 64,13%	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUCUS	L.S. Mec: 47,86%		COMPULSÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS 90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										354.582,32
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	5.085,82	1,25	1,20	0,00	0,44	0,79	3,60	18.641,48
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRIPLICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	0,61	3,25	0,00	0,20	1,10	5,16	7.900,63
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	5.085,82	9,32	10,26	0,03	3,27	6,23	29,11	147.460,20
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MJH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	4.050,76	3,06	10,41	0,21	0,97	3,99	18,64	75.692,94
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MJH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	3,06	10,41	0,21	0,97	3,99	18,64	28.540,26
9.6	00157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, C/MPERMEAB, TRACO 1:1	SEINFRA	M3	1,18	87,40	402,49	0,00	0,00	133,30	423,19	735,36
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	990,77	12,20	35,74	0,00	3,59	14,02	65,55	64.944,97
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	14,07	12,84	35,23	0,00	3,76	14,10	65,93	927,64
9.9	72080A01	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	556,42	3,03	9,62	0,00	1,06	3,73	17,44	9.738,84
10		SISTEMAS DE PISO										514.451,70
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA										344.181,92
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS	SINAPI	M2	2.206,21	7,37	17,65	0,05	2,47	7,49	35,03	77.353,60



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUCUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SENIFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERGAÇÃO ZERADA COM DESONERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 12/2018 06/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUCUS-CE	BOI: 27,21%			
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUCUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUCUS	L.S. Hora: 84,13%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Méq: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	IMPLANTACIONTO	OUTROS	IBU		
SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014												
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2.208,21	7,02	12,56	0,04	2,35	5,98	27,95	61.719,47
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,45	4,87	34,28	0,00	1,44	11,05	51,05	9.216,94
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	993,79	4,87	34,29	0,00	1,44	11,05	51,05	51.329,25
10.1.5	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA-3kx3kx8m ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	13,30	138,59	0,00	0,00	41,63	194,51	25.676,84
10.1.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	30,72	48,73	0,00	0,00	23,25	108,70	606,55
10.1.7	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.035,97	11,32	72,36	0,00	3,94	23,84	111,46	115.489,22
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,50	0,95	62,53	0,00	0,01	19,45	90,94	2.810,05
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016												
10.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	546,04	15,62	50,01	0,06	5,69	19,42	90,80	49.580,43
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	83,06	33,74	205,20	0,47	13,35	66,78	321,54	26.273,10
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	241,96	7,11	6,80	0,38	2,70	5,17	24,16	5.845,75
10.2.4	C2982	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,38	17,48	80,24	0,00	0,00	26,59	124,31	2.038,20
10.2.5	92998	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2016	SINAPI	M2	1.707,59	7,90	31,69	0,23	2,78	11,59	54,19	92.534,39
11 PINTURAS E ACABAMENTOS												
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVIS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. AF_05/2017												
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVIS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	4,62	4,46	0,00	1,47	2,89	13,45	17.774,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUAS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUAS-CE	BDI: 27,21%	SEINFRA	020.1 COM DECONVERSÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAS	L.S. Hora: 84,13%	SINAPI	ZERARUS COM DECONVERSÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAUAS	L.S. Mat: 47,865%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.902 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos	OUTROS	BDI			
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVOS DE FACHAUA SEM PRESENCIA DE VAZOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	4,62	4,46	0,00	1,47	2,88	13,45	20.593,70	
11.3	88449	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	2,77	7,79	0,00	0,90	3,12	14,57	58.160,56	
11.4	88446	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	2,51	6,76	0,00	0,81	2,74	12,82	19.620,09	
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	55,84	7,55	7,47	0,00	2,64	4,81	22,47	1.254,72	
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	8,01	4,23	0,00	2,38	3,98	18,60	401,76	
11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	229,68	7,55	7,47	0,00	2,64	4,81	22,47	5.160,91	
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										52.588,45	
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	2,02	2,24	0,00	0,68	1,34	6,28	942,00	
12.2	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	135,30	0,34	2,61	0,00	0,11	0,83	3,89	526,32	
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,00	0,42	5,82	0,00	0,14	1,74	8,12	235,48	
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	0,60	9,70	0,00	0,21	2,86	13,37	1.310,26	
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,35	0,71	16,35	0,00	0,25	4,71	22,02	1.769,31	
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	91,30	0,88	27,36	0,00	0,30	7,77	36,31	3.315,10	
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	2,09	1,32	0,00	0,71	1,12	6,24	390,12	
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	1,50	4,37	0,00	0,52	1,74	8,13	317,07	



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SEMFINA SINAPE	VERBA: R\$ 1 COM DESONERACAO ZONAS COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF: 12/2018 06/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BDI: 27,21%			
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora: 84,13%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes: 47,80%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos	Outros	RDP		
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,13	1,32	0,00	1,06	1,50	7,01	408,58
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	2,24	2,33	0,00	0,76	1,45	6,77	47,39
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	1,86	4,44	0,00	0,63	1,89	8,82	70,56
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	2,26	5,22	0,00	0,75	2,24	10,47	240,81
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,67	17,97	0,00	0,90	5,88	27,40	27,40
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,28	63,13	0,00	1,10	18,37	85,88	343,52
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,98	5,60	0,00	1,67	3,33	15,58	124,64
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,49	8,12	0,00	0,83	3,11	14,55	43,85
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,49	8,12	0,00	0,83	3,11	14,55	43,65
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	3,01	8,10	0,00	1,01	3,20	15,42	77,10
12.19	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,37	37,45	0,00	1,47	11,78	55,07	55,07
12.20	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	4,37	37,45	0,00	1,47	11,78	55,07	485,63
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	4,18	2,05	0,00	1,41	2,08	9,72	311,04
12.22	89621	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,49	7,47	0,00	0,83	2,94	13,73	13,73
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	3,01	8,86	0,00	1,01	3,50	16,38	81,90
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,37	44,36	0,00	1,47	13,86	63,86	127,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

ESCO PRIME SOLUÇÕES

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

DATA: 02/09/2020
BDI: 27,21%
L.S. Hora: 94,13%
L.S. Méq: 47,86%

FONTE: SEMBRA
 SINAPI

VERBA: 026.1 COM DESONERACÃO
 2020S COM DESONERACÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 12/2016
 06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FERRAMENTAS	OUTROS	BDI		
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	34,00	16,51	59,33	0,00	5,53	21,87	102,24	3.476,16
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	5,64	48,61	0,00	1,86	15,27	71,38	642,42
12.27	PC-0001	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO PIMOTIBROMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M	PROPRIA	UN	1,00	263,71	28.970,14	0,00	0,00	7.959,97	37.213,82	37.213,82
13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	119,40	6,27	4,13	0,00	2,12	3,41	15,93	1.902,04
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	7,95	7,63	0,00	2,67	4,97	23,22	2.089,80
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	11,70	11,04	0,00	3,94	7,48	34,96	3.933,00
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	356,60	15,48	14,40	0,00	5,19	9,54	44,61	15.997,16
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	7,73	26,75	0,00	2,80	10,09	47,17	2.500,01
13.6	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	45,00	2,13	80,37	0,00	0,95	17,26	80,71	3.631,96
13.7	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	33,00	2,36	102,71	0,00	1,03	28,87	134,97	4.454,01
13.8	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	M	60,00	2,56	165,65	0,00	1,13	46,08	215,42	12.525,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA



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

DATA: 02/09/2020	FONTE: SEMFINA	VERBALO: 021 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 12/2018
BDI: 27,21%	SINAPI	ZERAR COM DESONERAÇÃO	06/2020
L.S. Hom: 84,13%		COMPRISÕES PRÓPRIAS	
L.S. Mes: 47,86%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos				
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	2,09	1,87	0,00	0,71	1,22	5,69	147,94
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	2,71	3,65	0,00	0,91	1,98	9,25	129,50
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,97	7,03	0,00	1,33	3,96	15,69	31,38
13.12	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	2,09	3,29	0,00	0,71	1,66	7,75	542,50
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	0,83	3,08	0,00	0,28	1,14	5,33	191,88
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,97	6,47	0,00	1,33	3,20	14,97	59,88
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	5,22	8,34	0,00	1,76	4,17	19,49	292,35
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,93	3,56	0,00	0,99	2,04	9,54	28,62
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	3,55	8,70	0,00	1,20	3,66	17,11	325,09
13.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,22	14,88	0,00	1,76	5,95	27,81	111,24
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,55	8,70	0,00	1,20	3,66	17,11	34,22
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	16,00	5,22	14,88	0,00	1,76	5,95	27,81	444,96



ESGO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PAORÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SEINFRA	VERBA: 020.1 COM DESONERACAO	DATA REF: 12/30/18
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAIPE, SIN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAUS-CE	BOM: 27,21%	SEINFRA	202005 COM DESONERACAO	06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAUS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACCAUS	L.S. Hora: 64,13%	SINAPI	COMPOSICOES PROPRIAS	
LICITACAO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes: 47,865%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.21	89797	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	6,90	19,46	0,00	2,31	7,80	36,47	474,11
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,90	19,46	0,00	2,31	7,80	36,47	109,41
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,90	19,46	0,00	2,31	7,80	36,47	291,76
13.24	89707	CAPA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,22	15,50	0,00	1,76	6,12	20,60	200,20
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	7,95	42,73	0,00	2,67	14,52	67,87	678,70
13.26	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	28,33	27,99	0,00	10,72	18,24	85,28	255,84
13.27	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	28,33	27,99	0,00	10,72	18,24	85,28	596,96
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	1,46	6,71	0,00	0,49	2,36	11,02	275,50
13.29	CAR22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	1,97	6,84	0,00	0,00	2,40	11,21	33,63
13.30	74160/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	41,00	50,82	94,53	0,00	17,55	44,33	207,23	8.496,43
13.31	99109	CAIXA DE GORJURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	232,41	205,31	1,38	61,50	141,66	662,26	662,26
13.32	96100	SILMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRACAO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	1.306,27	2.013,77	48,81	452,09	1.039,69	4.880,62	14.561,86
13.33	99071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.502,71	5.210,26	37,88	1.217,61	2.712,36	12.000,62	52.660,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUÇUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SENIFRA	VERBA:	926.1 COM DESONERACAO	DATA REF:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUÇUS-CE	BDI:	27,21%	SENIFRA	SENIFRA	2020/5 COM DESONERACAO	2020/5 COM DESONERACAO	09/2020	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUÇUS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACAUÇUS	L.S. Hora:	84,13%	SINAPI	SINAPI	COMPOSICAO PROPRIAS			
LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mês:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,92	42,05	0,00	0,00	14,41	67,38	539,04
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2018	SINAPI	UN	11,00	8,70	142,14	0,00	2,97	41,85	195,66	2.152,28
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	SINAPI	UN	11,00	16,51	182,53	0,00	5,53	58,38	272,95	3.002,45
14.4	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	14,95	317,48	0,00	5,00	91,82	429,25	3.434,08
14.5	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	14,51	428,58	0,00	4,67	121,84	569,01	3.417,66
14.6	88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	6,10	89,17	0,00	2,02	26,47	123,76	247,52
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	13,29	65,72	0,00	3,91	28,00	130,92	2.980,24
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	1,38	36,32	0,00	0,45	10,38	48,53	1.261,78
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	4,55	17,12	0,00	1,48	8,29	29,42	88,26
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	13,65	200,11	0,00	4,38	75,68	353,82	6.398,76
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM T, EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,47	533,09	0,00	6,57	152,41	712,54	1.425,08
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	6,44	28,36	0,00	0,00	9,47	44,27	708,32
14.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	4,55	38,52	0,00	1,48	12,12	56,65	1.133,00
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	32,80	570,89	0,00	10,61	167,10	781,20	781,20



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SENIFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO	DATA REF: 12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRABPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAUS-CE	BOI: 27.21%	SINAPI:	2020IS COM DESONERACAO	06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAUS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACCAUS	L.S. Hora: 64,13%		COMPOSICAO PROPRIA	
LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	13,93	252,08	0,00	4,27	73,54	343,82	2.750,56
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	2,39	73,15	0,00	0,77	20,76	97,07	970,70
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	19,31	237,00	0,00	0,00	86,74	326,05	1.630,25
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,92	118,07	0,00	0,00	35,10	164,09	328,18
14.19	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	6,41	57,17	0,00	2,07	17,86	83,51	751,59
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	2,20	18,55	0,00	0,71	5,84	27,30	163,80
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	6,10	89,17	0,00	2,02	26,47	123,76	247,52
14.22	100675	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,19	967,01	0,00	5,84	267,10	1.248,14	2.497,48
14.23	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	4,55	17,12	0,00	1,46	6,23	29,42	470,72
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											1.165,12
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	6,08	364,97	0,00	2,02	99,34	404,41	74,31
15.2	92088	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,04	6,20	13,69	0,00	2,09	5,98	27,96	57,04
15.3	92893	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	3,62	3,76	0,00	1,21	2,34	10,93	10,93
15.4	19144	RTA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBILACAO, 80MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	50,00	0,00	3,98	0,00	0,00	1,08	5,06	253,00
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTOTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERADO	SEINFRA	M	2,04	4,96	6,70	0,00	0,00	2,90	13,55	27,64
15.6	89120	MANOMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGFS/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	13,59	77,35	0,00	4,57	25,99	121,50	121,50



ESCO PRIME SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACCAIUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 006.1 COM DESONERACAO	DATA REF.: 12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACCAIUS-CE	BOL: 27,21%	SEINFRA	2020/05 COM DESONERACAO	06/2020
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACCAIUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACCAIUS	L.S. Hora: 04,13%	SINAPI	COMPOSIÇÕES ESQ/DIRVAS	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mes: 47,86%			
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FORN. E INSTAL.				
15.7	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,79	40,90	0,00	14,36	67,14	67,14	
15.8	100788	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	79,28	312,73	0,00	113,43	530,31	530,31	
15.9	C4651	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,16	42,23	165,94	0,12	67,82	270,30	43,25	
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								5.037,97		
16.1	72553	EXTINTOR DE FOS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,00	5,96	162,56	0,00	2,11	46,43	217,08	2.822,04
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	13,00	2,83	22,50	0,00	0,90	7,14	33,37	433,81
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	49,00	0,35	11,50	0,27	0,15	3,34	15,61	764,89
16.4	C4651	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,76	42,23	165,94	0,12	4,49	57,82	270,30	1.016,33
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								195.663,66		
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								6.261,39		
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	42,36	196,36	0,00	14,04	68,78	321,59	1.286,24
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	42,36	196,36	0,00	14,04	68,78	321,59	321,56
17.1.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	42,36	196,36	0,00	14,04	68,78	321,59	643,12
17.1.4	74131804	METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	52,98	264,43	0,00	17,55	89,42	413,98	826,76
17.1.5	74131804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	SINAPI	UN	1,00	52,98	264,43	0,00	17,55	89,42	413,98	413,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE	DATA: 02/09/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE - SIN - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAULUS-CE	BDI: 27,21%	SEINFRA	028.1 COM DESPENSAÇÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PACAULUS	L.S. Hora: 94,13%	SINAPI	20208 COM DESPENSAÇÃO	06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mat: 47,85%		COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	CUTRIS	BDI		
MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
17.1.6	100960	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00	19,03	36,16	0,00	6,35	16,75	76,29	76,29
17.1.7	C579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	21,83	40,73	0,00	0,00	17,02	79,56	79,56
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	19,00	1,01	7,13	0,00	0,34	2,31	10,79	205,01
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	31,00	1,39	7,35	0,00	0,47	2,51	11,72	363,32
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	14,00	5,79	48,49	0,00	1,92	15,29	71,49	1.000,86
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	18,00	1,39	7,35	0,00	0,47	2,51	11,72	210,96
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	12,03	50,05	0,00	3,99	17,98	84,05	504,30
17.1.13	74130006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	6,47	246,56	0,00	2,82	70,16	326,01	326,01
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											64.047,00	
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	420,00	2,39	2,45	0,00	0,77	1,53	7,14	2.996,80
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.754,92	2,82	3,75	0,00	0,91	2,04	9,52	16.706,84
17.2.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	428,00	3,75	7,27	0,00	1,22	3,33	15,57	6.663,96
17.2.4	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	348,25	3,75	7,27	0,00	1,22	3,33	15,57	5.422,25
17.2.5	93006	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	325,00	2,37	7,90	0,00	0,79	3,01	14,07	4.572,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	122,50	3,27	18,53	0,00	1,08	6,23	29,11	3.605,98



**ESCO
PRIME
SOLUÇÕES**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE	DATA:	02/09/2020	FONTE:	SENIFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERACAO	DATA REF:	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUS-CE	BDI:	27,21%	SENIFRA:	SENIFRA	2020/05 COM DESONERACAO		08/2020:	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS SECRETARIA DE EDUCACAO DE PACAUS	L.S. Hora:	64,13%	SINAPI:	SINAPI	COMPOSICOES PROPRIAS			
LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-09-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mat:	47,86%						
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos	Outros	IMPI		
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SENIFRA	M	26,70	17,47	9,13	0,00	0,00	7,24	33,84	903,53
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SENIFRA	M	235,15	19,04	10,01	0,00	0,00	0,23	30,48	9.048,57
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	SINAPI	UN	20,00	56,09	50,20	0,00	21,64	34,81	182,74	3.254,80
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	7,32	12,95	0,00	2,43	6,16	28,95	462,08
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	302,00	3,12	2,21	0,00	1,05	1,74	8,12	2.452,24
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	3,59	3,89	0,00	1,20	2,36	11,04	143,52
17.2.13	92868	CADA SEXTAVALVA 3" X 3" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,03	1,19	0,00	1,01	1,42	6,65	13,30
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	181,00	3,03	2,16	0,00	1,01	1,89	7,89	1.270,29
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	3,03	3,16	0,00	1,01	1,96	9,16	201,52
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	163,00	6,13	7,89	0,00	2,02	4,36	20,40	3.325,20
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR CU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	47,00	31,91	5,06	0,00	13,90	13,84	64,71	3.041,37
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.077,00	0,64	1,46	0,00	0,21	0,63	2,94	14.926,38
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	411,00	0,84	2,54	0,00	0,28	1,00	4,66	1.915,26
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	782,00	1,10	3,54	0,00	0,37	1,36	6,37	4.981,34
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	326,00	1,63	6,37	0,00	0,54	2,32	10,88	3.540,36
											42.121,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO DA OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARÁRÃO FUNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE	DATA: 02/08/2020	FONTE:	VERBA:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, S/N - BAIRRO CUMARU - SEDE DE PACAUS-CE	BOL: 27,21%	SENALHA	ORÇ. 1 COM DISCERNIÇÃO	12/2018
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS	L.S. Hora: 04,13%	SINAPI	202000 COM DISCERNIÇÃO	00/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002 DATA DE ABERTURA: 04-08-2020 HORA DA ABERTURA: 10:30:00HS	L.S. Mat: 47,86%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:	90 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamentos				
17.3.5	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	285,00	2,22	34,81	0,00	0,74	10,22	47,79	13.620,15
17.3.6	96281	CABO TELEFÔNICO DCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	M	52,60	3,00	1,15	0,00	1,00	1,40	6,55	344,53
17.3.7	03560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	3,27	1,26	0,00	0,00	1,23	5,76	308,74
17.3.8	00544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	289,90	5,46	1,30	0,00	0,00	1,84	6,60	2.484,54
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS										83.233,97
17.4.1	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	187,00	8,01	11,90	0,00	2,60	6,13	26,64	5.355,88
17.4.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	8,01	13,85	0,00	2,60	6,68	31,12	280,08
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	10,16	19,13	0,00	3,31	8,87	41,47	1.824,68
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,16	19,13	0,00	3,31	8,87	41,47	124,41
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	6,26	10,84	0,00	2,00	5,20	24,30	461,70
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,75	17,40	0,00	3,10	8,25	36,58	231,48
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	13,25	23,97	0,00	4,33	11,31	52,86	105,72
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	8,01	12,90	0,00	2,60	6,40	29,91	927,21
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	13,25	21,53	0,00	4,33	10,64	49,75	149,25
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	11,49	18,46	0,00	3,75	9,17	42,87	85,74
17.4.11	CA371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	20,46	159,06	0,00	0,00	48,85	228,37	18.728,34
17.4.12	10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM²	SEINFRA	UN	15,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,58	2,72	40,80
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	SINAPI	UN	186,00	6,56	60,56	0,00	2,07	18,94	88,53	14.695,98