

À
Prefeitura Municipal de Pacajus/CE
Comissão Especial Licitação
Ref. Concorrência Pública nº 2020.07.14.002
Objeto: Licitação do tipo menor preço global para execução dos serviços de Construção de uma Escola 12 Salas com Quadra Poliesportiva coberta padrão FNDE no Bairro Cumaru, Junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE.

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002, cujo o objeto é execução dos serviços de Construção de uma Escola 12 Salas com Quadra Poliesportiva coberta padrão FNDE no Bairro Cumaru, Junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, Conforme projeto em anexo, parte integrada deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.908.484,26 (Três Milhões e Novecentos e Oito Mil e Quatrocentos e Oitenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 04 de setembro de 2020.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UÍS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA 40923D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARES - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEC NO BARRIO OLIMAR, AVISTA VIGIANTINA DE CRIAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMARES.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

POSTO: RUA BRASILEIRA 1 DE LONERADA - ENDEREÇO: BR 205 (RUA) E SHALY BR 2020 (DECORADA) - ENDEREÇO: BR 205 (RUA) E RD ACOTADO 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS							
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNID.	RS TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	04241	SINAP	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO SÁBRES	M2	10,00	25,70	257,00
1.1	08459	SINAP	TAFELAS COM TITULO METÁLICA, AF. 05/2018	M2	170,00	61,03	10376,10
1.1	02950	SINAP	INDICADORES PROVISÓRIOS DA LUZ, FONDA, FLEXIBIL E SERRA	UN	3,00	2.450,50	7.351,50
1.4	01214	SINAP	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO FUNDADO DE ÁGUA (100 LITROS) EM CANTINO DE OBRA, AFUNDADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 10/2018	UN	1,00	3.773,38	3.773,38
1.1	02940	SINAP	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESQUELO	UN	1,00	180,50	180,50
1.6	01214	SINAP	EXCLUSÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM COBERTURA DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA, COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 02/2018	M2	2,52	615,44	1.550,90
1.7	01207	SINAP	EXCLUSÃO DE ESQUELETO EM CANTINO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2018	M2	20,00	140,70	2.814,00
1.8	01184	SINAP	EXCLUSÃO DE QUINTO EM CANTINO DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 04/2018	M2	20,00	152,35	3.047,00
1.9	03430	SINAP	EXCLUSÃO DE OBRA - EXCLUSÃO DE PASSARELA	M2	2.938,58	4,87	14.310,78
1.10	01215	SINAP	LIMPEZA MECANICA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDREGULHOS AVISOS (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRA AF. 05/2018	M2	8.000,00	0,25	2.000,00
Subtotal							RS 75.384,78

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	04219	SINAP	ATÉRIO MANEJO DE VALAS COM BOMBA A ROLIS ARBÓREO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2018	M3	422,25	30,80	12.995,25
2.2	04258	SINAP	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PICO UNIDADE MENOR DO LOCAL A 1,30 M, AF. 05/2018	M3	2.754,81	15,78	43.470,34
2.3	04258	SINAP	REFORÇO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL TOPO INFERIÊNCIA, AF. 05/2018	M3	434,63	4,44	1.929,54
2.4	01180	SINAP	REALIZAÇÃO MANEJO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	437,82	19,82	8.675,19
Subtotal							RS 65.990,32

3.0 EMPILHAMENTO/ ESTRUTURA							
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÕES							
3.1.1	00979	SINAP	ESTACA BOLA, DIÂMETRO DE 30CM SEM PRESENÇA DE RÓTIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM), AF. 05/2018	M	68,00	148,96	10.117,28
3.1.2	04119	SINAP	LUSTRO DE CONCRETO MINGO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRIIMENTO DO SANITÁRIO, ESPESURA DE 9,0CM, AF. 06/2017	M2	134,00	13,85	1.856,90
3.1.3	00555	SINAP	REBRANQUIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	125,20	80,91	10.124,52
3.1.4	02118	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	44,35	8,57	379,87
3.1.5	02117	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	87,42	8,57	748,17
3.1.6	04119	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.164,45	7,25	8.460,04
3.1.7	04119	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	902,96	5,38	4.857,98
3.1.8	03132	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	35,34	5,54	195,78
3.1.9	04119	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	195,80	9,39	1.838,34
3.1.10	04119	SINAP	CONCRETO EM SAPATA, FOR 20 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2016	M3	163,70	244,50	40.208,25
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	00530	SINAP	FUNDADAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	211,62	42,25	8.941,25
3.2.2	04119	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6,38	6,97	44,46
3.2.3	02117	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.582,82	8,57	13.562,72
3.2.4	04119	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	89,38	7,25	648,11
3.2.5	02118	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	146,73	5,38	787,20
3.2.6	02115	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	824,45	9,89	8.154,81
3.2.7	04119	SINAP	CONCRETO EM BLOCOS DE COBRIIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 20 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	51,49	148,34	7.638,25
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							
3.3.1	00530	SINAP	FUNDADAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE OBRA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	1,80	86,34	155,41
3.3.2	02118	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	539,00	7,25	3.907,75
3.3.3	02117	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	82,00	9,89	8.110,20
3.3.4	00530	SINAP	CONCRETO EM BLOCOS DE COBRIIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 20 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	1,90	154,74	294,01
3.3.5	00979	SINAP	ESTACA BOLA, DIÂMETRO DE 30CM SEM PRESENÇA DE RÓTIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM), AF. 05/2018	M	63,00	273,36	17.211,08
Subtotal							RS 296.184,58

4.0 SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1.1	04171	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, COBRIIMENTO COM SÁBRES DE MADEIRA, DIRETO SIMPLES, EM OBRA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	896,00	46,27	41.467,20
4.1.2	02770	SINAP	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	6,14	6,97	42,80
4.1.3	02771	SINAP	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.584,07	6,75	10.692,29
4.1.4	02772	SINAP	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	695,01	7,28	5.060,77
4.1.5	02773	SINAP	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	145,36	6,26	910,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALDO-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLICENTRADA COBERTA PADRÃO FINIS NO BAIRRO CUMARIL, BUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALDO-CE.

COTAÇÃO DE CONCORRÊNCIA Nº 0020/2014.002

FORTE: 22 HORAS E 23 DESONERADA - ENCOMENDAS 25,20% (HORAS) E 21649 25,00% DESONERADA - ENCOMENDAS 24,21% (HORAS) E 80 ADOTADO 77,21%.

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS								
ITEM	CÓDIGO	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	RS UNIT	RS UNIT/DEM	RS TOTAL
4.1.6	31785	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	89,09	5,75	7,32	654,29
4.1.7	31779	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	896,74	14,00	12,50	11.209,27
4.1.8	31726	UN/M²	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES 100-20 MPa PARA LAJES MAIORES DO QUE 30 CM DE LARGURA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MENOR DE LAJES MAIOR QUE 30 CM - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E CURA. AF_13/2013	M²	55,99	217,32	408,41	22.586,58
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	32434	UN/M²	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE CORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MENOR QUE 1,25 M² MENOR OU IGUAL A 1,25 M² AF_13/2013	M²	756,78	28,81	36,25	27.678,29
4.2.2	31778	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	1.322,59	7,50	5,64	7.439,25
4.2.3	31775	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	2.445,01	6,20	7,94	20.226,64
4.2.4	31780	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	54,91	6,70	5,31	291,18
4.2.5	31775	UN/M²	ARMADAÇÃO DE PILAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA 80 EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_13/2013	M²	1.023,72	10,00	12,78	14.107,00
4.2.6	31722	UN/M²	CONCRETAGEM DE PILARES, PCL + 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM VOLUME MÉDIO. M2 DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E CURA. AF_13/2013	M²	42,42	325,48	42,09	17.852,31
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
4.3.1	14203/001	UN/M²	LAJE PRE-MOLDADA E FORRO, SOBRECARGA 300KG/M², VAZO ATE 3,50M²/2-30CM, CLAYOTAS E CAPACIDADE 100-20MPa, SEM INTER-DIO 30CM. CURA/ACABAMENTO (REAPREZO E TEBRAGEM NEGATIVA)	M²	1.205,17	57,21	72,78	86.291,17
4.4			CONCRETO ARMADO - VERBAS E CONTRAVERSAS					
4.4.1	31183	UN/M²	VERBA PRE-MOLDADA PARA LAJES COM MAIORE 1,5 M DE VÃO. AF_13/2013	M	614,20	77,58	35,61	21.871,00
							Subtotal	R\$ 324.395,94

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ELEMENTOS VEDAÇÃO								
5.1.1	301141	UN/M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VEDADO DE CONCRETO (CORRADO) DE 1900X600X180 ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA. AF_09/2010	M²	24,72	117,20	148,90	3.680,81
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	31789	UN/M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA VERTICAL DE 190X190X180 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÔLVE E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA. AF_09/2010	M²	2.096,91	21,00	60,21	125.952,09
5.2.2	31718	UN/M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 190X190X180 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÔLVE E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA	M²	32,62	32,38	36,53	1.191,05
5.2.3	31203	UN/M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 190X190X180 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÔLVE E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA	M²	670,79	14,20	18,99	12.609,03
5.2.4	34270	UN/M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 190X190X180 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÔLVE E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA	M²	67,41	367,47	407,46	27.542,18
							Subtotal	R\$ 139.385,22

ENQUADROS								
5.1 PORTAS DE MADEIRA								
5.1.1	30303	UN	PORTA DE MADEIRA COM VÍDEO PAINEL, PINTURA SEMI-OPCA (LIVRE OU MÉDIA), QUADROZINHAS, BORDADOS, ESPESSURA 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS, BATERIAS E FECHADURA	UN	18,00	311,70	1.052,44	18.567,52
5.1.2	30340	UN/M²	VÍDEO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (LIVRE OU MÉDIA), PINTURA MÉDIA, BORDADOS, UN ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS, BATERIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUNTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	7,00	286,70	200,59	1.365,59
5.1.3	30341	UN/M²	VÍDEO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (LIVRE OU MÉDIA), PINTURA MÉDIA, BORDADOS, UN ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS, BATERIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUNTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	8,00	286,70	229,36	2.298,88
5.1.4	30302	UN	PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, QUADROZINHAS, BORDADOS E DOBRADILHAS	UN	16,00	344,25	430,75	7.052,16
5.1.5	30302	UN	PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, QUADROZINHAS, BORDADOS E DOBRADILHAS	UN	4,00	270,44	308,57	1.083,28
5.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
5.2.1	30274	UN/M²	FERRAGENS PARA PCL, FORNO NA PORTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2010	UN	14,00	349,27	317,22	4.889,78
5.2.2	31462	UN/M²	FECHADURA DE MADEIRA (LIVRE OU MÉDIA)	UN	22,00	64,80	82,53	1.815,66
5.2.3	30708	UN/M²	CHAPA COMPENSADA DE ALUMÍNIO 1,0X 7,00M	M²	6,32	71,53	95,32	1.043,27
5.3 PORTAS DE ALUMÍNIO								
5.3.1	31441	UN/M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA COM QUADROZINHAS, FECHADURA COM PAINEL VÍDEO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	7,30	295,40	406,90	2.983,37
5.3.2	31368	UN/M²	PORTA DE ALUMÍNIO COM VÍDEO CRISTAL TEMPERADO	M²	5,36	215,80	438,51	2.330,25
5.3.3	31368	UN/M²	PORTA DE ALUMÍNIO COM VÍDEO CRISTAL TEMPERADO	M²	5,04	314,80	336,42	1.685,48
5.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								
5.4.1	34162	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	4,00	334,20	425,08	1.736,32
5.4.2	34169	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	2,60	334,20	425,08	1.085,29
5.4.3	34169	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	7,70	334,20	425,08	2.573,72
5.4.4	34136	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORTEX COM 2 VIDROS PARA VIDROS, COM VÍDEO, BATERIA, ACABAMENTO COM ACESSÓRIOS BRILHANTES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	7,70	206,30	302,45	2.339,17
5.4.5	34162	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	8,89	284,24	425,08	2.504,67
5.4.6	34169	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	32,25	224,24	425,08	7.239,58
5.4.7	34169	UN/M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	M²	77,00	334,20	425,08	30.743,16







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARALELA PRÓXIMO AO BARRIO CLIMAR, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.16.000

FONTE: ESTIMATIVA DE PREÇOS DE REFERÊNCIA - FRENTE AO RFS 2020 (DIARIAS E UNIDADES) DE 2020 DECONSTRUDA - FRENTE AO RFS 2020 (DIARIAS E RFS ADOTADOS) 27.21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS UNIT C/IMP.	RS TOTAL
13.6	90711	UNID.	45,00	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2005	M	45,00	94,20	41,67	4.227,15
13.6	90712	UNID.	10,00	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2005	M	10,00	107,76	136,36	1.077,60
13.6	90713	UNID.	90,00	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2005	M	90,00	171,58	214,36	15.272,88
13.9	85728	UNID.	36,00	COELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	4,29	5,38	193,72
13.10	85730	UNID.	14,00	COELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	7,28	9,24	129,36
13.11	85739	UNID.	2,00	COELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,33	15,68	25,36
13.11	85738	UNID.	7,00	COELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	4,58	5,84	31,16
13.11	85741	UNID.	36,00	COELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	4,22	5,37	193,32
13.14	85737	UNID.	4,00	COELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,37	14,37	58,88
13.15	85744	UNID.	15,00	COELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,23	19,48	292,20
13.16	84783	UNID.	3,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	5,83	9,45	28,35
13.17	84780	UNID.	19,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 E 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	10,89	13,78	262,04
13.18	85790	UNID.	4,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 E 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	23,53	27,30	113,60
13.19	85782	UNID.	2,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 E 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,49	17,18	34,22
13.20	85791	UNID.	16,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 E 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	23,53	27,30	448,80
13.21	84787	UNID.	13,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	26,25	32,17	418,21
13.22	84781	UNID.	3,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	26,25	32,17	106,71
13.23	84797	UNID.	6,00	JUNÇÃO SEMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	26,25	32,17	213,06
13.24	84797	UNID.	7,00	CAPA SIFONADA, PVC, DN 100 E 100 E 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	22,46	28,60	200,20
13.25	84798	UNID.	30,00	CAPA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	33,62	42,21	1.266,30
13.26	71205	UNID.	5,00	CAPA DE AREIA ABRIGADA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	70,00	88,18	440,90
13.27	71206	UNID.	7,00	CAPA DE AREIA ABRIGADA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	70,00	88,18	617,26
13.28	84719	UNID.	25,00	RAIO 3000, PVC, DN 300 X 300 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	8,37	10,60	265,25
13.29	71643	UNID.	5,00	TUBAGEM DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	5,00	6,83	12,23	61,15
13.30	71644/001	UNID.	4,00	CAPA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA (H=600MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	144,28	208,73	835,52
13.31	84828	UNID.	1,00	CAPA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 32L), PARA ATÉ 146 PESSOAS SOBRIAS NO POLO RESTAURANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80x1,20M, ALTURA INTERNA = 1 M, H= 0,5000	UN	1,00	329,23	475,23	475,23
13.32	84828	UNID.	3,00	BUMBUDEIRO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 E 2,4 X 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32,8 M² (CONTIBUMITE). AF_05/2018	UN	3,00	3.887,20	4.857,44	14.572,32
13.33	84828	UNID.	1,00	TANQUE SIFONADO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,0 E 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 1470L (ÁREA DE CONTIBUMITE). AF_05/2018	UN	1,00	10.203,24	12.779,12	12.779,12
13.34	74000	UNID.	254,20	CANALIZA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20	1,9047	105,97	481,9977
Subtotal: R\$ 142.066,86									

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS UNIT C/IMP.	RS TOTAL
14.1	11111	UNID.	8,00	DUCHA EM PVC CRIMADO (INSTALAÇÃO)	UN	8,00	51,41	71,04	571,68
14.2	84870	UNID.	11,00	BLOCO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIO COBERTO DE USOÇÃO PARA BANHEIRA SANITÁRIA ABERTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	11,00	133,58	207,99	2.177,89
14.3	84829	UNID.	11,00	WÁDIA DE DESCARGA METÁLICA, 3/8" E 1/2", FORNECIMENTO INSTALADO CRIMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	11,00	226,57	275,50	3.051,66
14.4	84831	UNID.	8,00	WÁDIO SANITÁRIO 30 CRIMADO COM CABO REOLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIO ENGATE E FLUXO EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	8,00	341,40	436,23	3.474,64
14.5	100058	UNID.	6,00	MOTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA X FORDÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	6,00	653,30	778,29	4.669,74
14.6	84804	UNID.	2,00	LAUVADEIRO LOUÇA BRANCA SIFONADO 26 E X 26CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	2,00	90,48	112,72	225,44
14.7	84801	UNID.	22,00	CUBA DE SIFONTE ONAL EM LOUÇA BRANCA 25 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	22,00	104,24	130,48	2.870,52
14.8	84806	UNID.	36,00	TÓRRENTA CRIMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO ABRIGADO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018	UN	36,00	88,30	49,05	1.745,34
14.9	91544	UNID.	5,00	PAREDE DE PAREDE EM MTA CRIMADO SEM TAMPA, INCLUIO HIAÇÃO. AF_05/2018	UN	5,00	71,40	76,77	383,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALIS - CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO INCE NO BARRIO CUMARÁ, LÍNGUA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALIS/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 006/2018.000

FORMA: SEI/RELA 026.1 DESPESAS - ENCARGOS: 01,30% (HORA) E SINAP 02,00% (INSTALAÇÃO) - FUNDOS: 01,10% (HORA) E 03,00% (ADICIONAIS) 27,21%.

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS							
ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS TOTAL
14.10	30368	SINAP	SARRA DE APOIO SETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPROMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	08,00	281,45	2.251,60
14.11	30364	SINAP	SARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	164,90	329,80
14.12	03396	SINAP	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALAÇÃO)	UN	10,00	36,91	369,10
14.13	30347	SINAP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DESPESAS PARA LAVABO LINDO COM RESERVATORIO 800 X 2500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	20,00	40,36	807,20
14.14	80019	SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM 120 LITROS, SEM 030 FOGUINHO, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	721,38	721,38
14.15	80236	SINAP	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRINHA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8,00	275,30	2.202,40
14.16	80009	SINAP	FURTELO CROMADO TIPO MÓVEL DE MADEIRA, 1,21/00 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	30,00	77,22	2.316,60
14.17	02086	SINAP	CORREIA DE INCH PARA BARRACÃO COMPLETA	UN	5,00	264,80	1.324,00
14.18	02007	SINAP	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-380V (INSTALAÇÃO)	UN	2,00	134,48	268,96
14.19	02080	SINAP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,00	66,42	0,00
14.20	80014	SINAP	IDENTIFICADOR PLÁSTICO 13X7 PARA TANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	21,50	129,00
14.21	80234	SINAP	LAVABO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	98,44	196,88
14.22	10007	SINAP	BANCO ATUADO, EM AÇO INOX, PARA PIA, ACIONADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	260,78	260,78
14.23	03344	SINAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	16,00	33,40	534,40
						Subtotal	RS 17.806,18
12.2 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
12.1	01341	SINAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE PAREDE TIPO VITRINAS 1130 X 2100 (1130 X 2100) COM PAINEL DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2019	M2	0,16	369,41	59,11
12.2	02088	SINAP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COEFICIENTE DE DILATAÇÃO MÉDIA, CONDIÇÃO ROSSOQUADA, DN 20 (1/2") - INSTALADO EM RAMAS E JUNTAS RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	M	2,04	22,01	44,82
12.3	02083	SINAP	JUNTA EM TUBO GALVANIZADO, CONDIÇÃO ROSSOQUADA, DN 25 (1/2") - INSTALADO EM RAMAS E JUNTAS RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	6,11	6,11
12.4	03338	SINAP	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO DE JUNTAS, NORMAS ABNT NBR 13131-1	M	10,00	4,03	40,30
12.5	02106	SINAP	ENVOLUPE DE CONCRETO PROTETIVO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04	12,40	25,20
12.6	85120	SINAP	MANOMETER V A 200/250 (8 X 14 60/100), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	96,19	96,19
12.7	02066	SINAP	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSSO, Ø 3/4"	UN	1,00	57,15	57,15
12.8	100788	SINAP	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIVATIZADA EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	820,62	820,62
12.9	04011	SINAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	0,08	223,30	17,86
						Subtotal	RS 1.397,88
12.8 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
12.1	02112	SINAP	EXTINTOR DE PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	171,94	1.891,34
12.2	02199	SINAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS LED DE 1 W, SEM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	13,00	35,48	461,24
12.3	02147	SINAP	INDICADOR HORIZONTAL COM LÂMPADA REFLETIVA A BASE DE FERRO ACRÍDICA COM MICROSPRINTS DE VIDRO	M2	40,00	18,31	732,40
12.4	04021	SINAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	5,76	223,30	1.286,02
						Subtotal	RS 3.370,00
12.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							
12.9.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
12.9.1	03663	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	254,21	1.016,84
12.9.2	03662	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	254,21	254,21
12.9.3	03661	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	254,21	254,21
12.9.4	04131/004	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,88	316,88
12.9.5	04131/004	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	326,08	326,08
12.9.6	100040	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 - 200X120 EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	61,46	61,46
12.9.7	02170	SINAP	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COLECE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	71,20	71,20
12.9.8	03054	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	UN	11,00	8,54	93,94
12.9.9	03055	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	UN	21,00	9,26	194,46
12.9.10	03671	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	UN	14,00	34,64	484,96
12.9.11	03672	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	UN	18,00	9,26	166,68
12.9.12	03673	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	UN	4,00	66,57	266,28
12.9.13	04130/004	SINAP	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR RÁPIDO NEMA (AMERICANA) 125 A 250A 2P+1N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	260,01	260,01
12.2 - ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS							
12.2.1	03034	SINAP	FILETOS DE 10 FLEXÍVEIS CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2019	M	40,00	9,38	375,20
12.2.2	03036	SINAP	FILETOS DE 10 FLEXÍVEIS CORRIGADO, PVC, DN 12 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2019	M	1.754,00	7,40	12.980,00
12.2.3	03035	SINAP	FILETOS DE 10 FLEXÍVEIS CORRIGADO, PVC, DN 10 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2019	M	420,00	11,21	4.708,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADRÃO - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PRCE NO BARRIO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PADRÃO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 000.07.14.001

FONTE: FONTE: FON 1 DESCONTADA - ENCOMEN: 81,20% (HORA) E SINAP: 15,70% (DETERMINADA - ENCOMEN: 81,20% (HORA) E 83,40% (TAXA) 27,28%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	RS UNIT	RS UNIT C/IMP	RS TOTAL
17.2.4	33445	SINAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSEAVEL PVC DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM TORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	548,25	12,25	6,54	3.578,77
17.2.5	33204	SINAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSEAVEL PVC DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	520,00	11,09	5,73	4.580,76
17.2.6	33010	SINAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSEAVEL PVC DN 15 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	122,50	23,61	2,87	2.585,58
17.2.7	31184	SINAP	DUTO PERFORADO - REPERCUSSÃO CHAMA DE AÇO 25x25mm	M	26,70	25,22	42,26	1.128,54
17.2.8	31185	SINAP	DUTO PERFORADO - REPERCUSSÃO CHAMA DE AÇO 25x25mm	M	235,23	17,74	48,07	12.380,58
17.2.9	33446	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM RIGIDA COM TAMPA E BRUNO BRITA	UN	30,00	130,40	130,40	3.912,00
17.2.10	33704	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x15x100MM (SÓRTEPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	16,00	12,70	38,88	462,08
17.2.11	33442	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" ANEA (1,38 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	300,00	6,54	6,54	1.962,00
17.2.12	33444	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ANEA (1,38 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	13,00	9,57	12,64	142,39
17.2.13	32866	SINAP	CAIXA RETANGULAR 6" X 6" METALICA INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	1,16	6,54	21,18
17.2.14	32865	SINAP	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METALICA INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	160,00	6,15	7,81	1.250,00
17.2.15	31937	SINAP	CAIXA OCTOGONAL 6" X 6" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	12,00	7,36	9,11	206,42
17.2.16	33440	SINAP	CONDUITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDO DN 25 MM (1") AFIMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	163,00	16,70	36,70	3.117,00
17.2.17	31518	SINAP	ISOLACAO MARGEM DE MATA COM RECORRIDADE METROS QUADRA 1,30 M AF 02/2016	M2	43,00	14,38	26,56	3.071,30
17.8			CAIXAS E FIOS (CORRIGITORES)					
17.8.1	31523	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.077,00	1,29	2,91	14.774,07
17.8.2	31528	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	411,00	3,05	4,64	1.302,04
17.8.3	31530	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	392,20	4,46	6,35	4.960,78
17.8.4	31532	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	124,00	6,34	23,38	1.380,88
17.8.5	31569	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	395,00	17,51	68,74	13.146,40
17.8.6	36281	SINAP	CABO TELEFONICO CO-5C 2 PARES SEM BUNGAGEM INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	52,00	1,58	6,48	339,88
17.8.7	31560	SINAP	CABO TELEFONICO CO-3	M	53,00	4,77	3,34	394,47
17.8.8	31544	SINAP	CABO LEDGOS VIDEO COAXIAIS (CVM3)	M	258,90	6,81	11,21	3.198,17
17.8			ILUMINACAO E TOMADAS					
17.8.1	31596	SINAP	TOMADA MEDIA DE EMBITIR (1 MODULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	187,00	12,52	26,65	5.157,50
17.8.2	31597	SINAP	TOMADA MEDIA DE EMBITIR (2 MODULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	14,49	35,13	205,75
17.8.3	31598	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MODULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00	12,65	45,52	1.477,32
17.8.4	32208	SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MODULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	12,50	45,53	124,59
17.8.5	31593	SINAP	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00	14,72	16,38	467,88
17.8.6	31594	SINAP	INTERUPTOR SIMPLES (2 MODULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	30,76	36,62	221,07
17.8.7	31587	SINAP	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	7,00	41,59	51,89	105,78
17.8.8	31595	SINAP	INTERUPTOR PARALELO (1 MODULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	11,00	23,52	26,91	477,81
17.8.9	31582	SINAP	INTERUPTOR PARALELO (2 MODULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	69,52	66,76	348,28
17.8.10	31571	SINAP	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBITIR 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	31,72	42,90	49,88
17.8.11	33371	SINAP	ARRANDELA BUNGADA	UN	82,00	189,05	246,85	20.320,18
17.8.12	36848	SINAP	CONECTOR PARA CABO 15 2MM²	UN	15,00	2,34	2,75	41,25
17.8.13	31286	SINAP	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2016	UN	164,00	78,27	66,76	14.338,74
17.8.14	31875	SINAP	PENDETE ON PLANO DE COLOBO (TIPO C) (LAMPADA DE 60W)	UN	6,00	36,38	41,04	174,24
17.8.15	34251,001	SINAP	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E ATÉ 1 ATE 300W COM BRANCO EM TUBO DE ACO GALV 0-30MM PRCE NOS 2-300MM E PRCE VERT- 1-300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	114,28	140,88	563,52
17.8.16	34837	SINAP	ARRANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE SEM EM ALUMINIO ANODADO E PINTADO POR PROCESSO ELECTROSTÁTICO EM ALUMINIO ANODADO ALTO BRILHO	UN	12,00	117,80	141,36	1.716,72
17.8.17	32945	SINAP	PROTECTOR EM ALUMINIO (2 LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W)	UN	4,00	113,75	126,12	1.336,48
17.8.18	34838	SINAP	PORTA DE ENCERRTO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 3000W IN 1,00MM PESO APROXIMACAO 9 KG	UN	40,00	618,42	786,08	31.472,80
17.8.19	36287	SINAP	TOMADA DE 802 100V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	110,00	38,46	46,95	1.394,51
Subtotal R\$ 284.498,23								
18.8			SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					
18.1	30184	SINAP	CAPTORTIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	79,27	46,75	66,79
18.2	31476	SINAP	VERGALHO RIGIDO TOTAL DE 1/2"	M	40,00	1,16	4,85	194,00
18.3	36427	SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	45,00	15,36	19,57	795,80
18.4	32955	SINAP	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE TERRA	UN	1,00	696,19	696,65	696,65
18.5	36285	SINAP	FAIXA DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	40,00	42,47	54,07	2.101,20
18.6	36273	SINAP	CORDOALHA DE COBRE Nº 25 MM² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	520,00	31,60	38,91	35.433,60
18.7	36274	SINAP	CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	384,00	38,70	48,22	45.617,76
18.8	36111	SINAP	CAIXA DE RESPECCAO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM RESISTENCIA NOMINAL INTERNO - 0,3 M AF 12/2015	UN	10,00	30,40	36,00	1.111,50
18.9	32407	SINAP	TERMINAL DE ARRANDELA CIRCULAR (20MM)	UN	14,00	13,76	17,53	106,02
Subtotal R\$ 84.957,69								
18.9			SERVICIOS COMPLEMENTARES					
18.9			SERVAL					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULAS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARA O INÍCIO DO ANO ESCOLAR 2023

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0030/2023

FONTE: PLANILHA DE LANCAMENTOS - FUNDAMENTOS: 85,20% (OBRAS) E SERVIÇOS: 14,80% (SERVIÇOS) - PRECATORIO: R\$ 1.000.000,00 E R\$ ADOTADO: 27,27%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	UNID	QTD	RS UNIT	RS UNIT/BOX	RS TOTAL		
15.1.1	0888	SERV BA	BANCADA DE GRANITO C/12x 5-2cm	M2	72,35	226,05	277,45	30.373,52
15.1.2	0889	SERV BA	BANCADA DE GRANITO C/12x 5-2cm	M2	75,57	216,50	277,45	6.395,77
15.1.3	03602	CONTR	PORTA DE GRANITO 1,15 (m)	M	257,73	30,30	76,17	23.980,32
15.1.4	03602	CONTR	PORTA COMPARTIMENTO PLACAMENTO SOB PIS	M2	18,28	159,91	276,41	6.714,51
15.1.5	02813	SERV BA	FRATELINA DE MADEIRA DE LE PLAINADA	M2	38,87	119,37	151,85	2.320,97
15.1.6	03061	SERV BA	BANCO EM ALUMINUM, TAMPO EM CONCRETO, C/2 UNIDADES H=80cm (PINDADO)	M	41,01	121,60	167,18	7.006,18
15.2			ENCANARIA, PORTÃO E GRADE METÁLICO					
15.2.1	02864	SERV BA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANHEIRAS E REDESV	UN	2,08	2.726,58	2.726,72	5.418,24
						Subtotal	R\$	62.776,87

25.9 - SERVIÇOS FINAIS								
25.1	09601	SINAP	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO PORTALABATO COM PANO UMEDO. AF 06/2023	M2	2.928,58	1,25	1,50	4.434,12
						Subtotal	R\$	4.434,12

ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR

22.9 - SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA								
22.1	03607	SERV BA	LOCALIZAÇÃO DE OBRAS - EXECUÇÃO DE CANTO	M2	996,17	4,87	6,20	6.134,29
						Subtotal	R\$	6.134,29

23.9 - MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS DA QUADRA								
23.1	94216	SINAP	ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM VENCIMENTO DE 1:1 (CANTO) E COMPACTAÇÃO METACARECA AF 05/2023	M3	307,40	30,00	58,74	6.401,58
23.2	94216	SINAP	LOCALIZAÇÃO DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M AF 05/2023	M3	63,58	31,38	69,36	2.448,59
23.3	94216	SINAP	PREENCHIMENTO DE VALAS COM LARGURA MENOR QUE 3,0 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 04/2023	M3	60,20	4,44	3,00	342,90
23.4	94216	SINAP	ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO METACARECA AF 04/2023	M3	28,54	14,82	21,21	714,69
						Subtotal	R\$	22.907,76

24.9 - FUNDAMENTOS DE QUADRA								
24.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS DA QUADRA								
24.1.1	100920	SINAP	ESTACA BAC. DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESTAÇÃO DE BOMBA EXCLUSIVA MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF 09/2022	M	154,09	148,50	186,84	26.181,80
24.1.2	94219	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 06/2021	M2	30,58	23,85	25,25	782,25
24.1.3	94235	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA TERMOCL. C-25. M2 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2021	M2	37,37	80,54	135,40	4.733,12
24.1.4	92817	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	15,89	6,17	58,89	209,72
24.1.5	92821	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	145,36	1,38	7,58	1.095,87
24.1.6	92813	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	70,91	8,89	12,58	529,79
24.1.7	94238	SINAP	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2023	M3	4,82	254,33	400,74	2.172,57
24.2 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES QUADRA								
24.2.1	94236	SINAP	CONCRETAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA TERMOCL. C-25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2021	M2	119,49	40,29	51,78	1.984,17
24.2.2	92817	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	211,71	6,17	33,29	2.198,87
24.2.3	92821	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	6,40	1,38	7,58	48,89
24.2.4	92813	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	60,18	8,89	12,58	1.134,40
24.2.5	94237	SINAP	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2023	M3	6,96	145,54	448,61	2.984,06
						Subtotal	R\$	58.267,68

24.8 - SUPERESTRUTURA QUADRA								
24.1 - CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA								
24.1.1	94234	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SAISURES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². FÓRMA SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES AF 12/2021	M2	405,84	6,30	7,90	3.238,89
24.1.2	92775	SINAP	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA TERRAÇÃO TERREIA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2021	KG	114,55	10,80	13,78	1.533,02
24.1.4	92722	SINAP	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 12/2021	M3	7,39	331,40	422,69	3.136,29
24.2 - CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA								
24.2.1	92226	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MIAÇOA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 25 M². FÓRMA SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 30 UTILIZAÇÕES AF 12/2021	M2	12,48	14,40	18,22	230,96
24.2.2	02862	SERV BA	LASTRO DE BETA	M2	44,58	105,30	124,21	5.983,08
24.2.3	03073	CONTR	OBRA PLÁSTICA P/TA, P/STAVOS EM FIBRAS	M2	892,24	7,20	9,24	6.238,75
24.2.4	71188	SINAP	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	836,19	64,30	81,66	67.794,69
						Subtotal	R\$	94.874,62

25.8 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA								
25.1 - PAREDES								
25.1.1	87985	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 60X60X90 (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETA, AF 06/2023	M2	311,76	31,60	86,11	23.940,07
25.1.2	021182	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VIGADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 60X60X90 E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETA, AF 06/2023	M2	140,70	117,20	149,90	30.942,13
25.2 - ARGAMASSAS								
25.2.1	87485	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 60X60X90 (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETA, AF 06/2023	M2	339,84	31,60	86,11	4.584,54





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PNEU NO BARRIO LIMARIL JUNTO A VIZINHANÇA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2025/07/24/2020

FONTE: MINHA CASA É COM BOM PREÇO - FINANCIAMENTO: 80,00% (OITENTA E CINCO POR CIENTO) DE CUSTO BASTA - FINANCIAMENTO: 80,00% (OITENTA E CINCO POR CIENTO) DE CUSTO BASTA

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS							
ITEM	CODIGO	FOYET	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	RS UNIT.	RS TOTAL
25.2.2	74022/002	SINAP	LATE PRE MOLDADA PISO DE SOBRECARGA ZEROLINE VAZE ATÉ 3,50M ² - 90M, CLAVETAS E CAP. C/DORE FER-30MMA, ACAB. INTER. P/DO BRUM. C/CRESCIMENTO (ESPELHO) E F/FRANJIM NEGATIVA	M ²	63,42	63,34	6.012,28
Subtotal							RS 6.012,28
26.9 SISTEMA DE COBERTURA QUADRA							
26.9.1	42054	SINAP	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 4 x 6,7mm	M ²	995,55	45,13	44.931,53
26.9.2	42055	SINAP	CLAVETA DE ALUMÍNIO 4x6mm	M	27,68	46,41	1.282,77
26.9.3	42058	SINAP	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 4 x 6,7mm	M ²	294,62	45,13	13.314,11
26.9.4	34449	SINAP	TELA DE ALUMÍNIO COM YOUNG OXIDADA DE 180G DE VED. E + 2,0 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 5%, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSO CIMENTADO AF. 12/2015	M ²	28,54	46,17	1.318,28
26.9.5	34231	SINAP	TUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOME DO (C) DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORT. VERTICAL, AF. 12/2015	M	75,28	79,20	5.962,64
26.9.6	42127	SINAP	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M ²	995,55	108,30	1.078,05
Subtotal							RS 67.877,38
27.9 IMPERMEABILIZAÇÃO DE QUADRA							
27.9.1	34017	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA E DERIV. AF. 06/2018	M ²	177,40	27,75	4.921,20
Subtotal							RS 4.921,20
28.9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA							
28.9.1	87076	SINAP	CIMENTO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM COLAR DE FIBRA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA TRACO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2018	M ²	870,52	2,80	2.437,56
28.9.2	87035	SINAP	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ROL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÚMID. MAIOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 20MM, COM ESCALADA DE TALUÇAS, AF. 06/2018	M ²	270,52	15,90	4.301,30
28.9.3	87043	SINAP	MOLDE ÚNICO, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL (EM PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 2,5 MM) EM FACES INTERNAS DE PAREDES, VERTICALIZADA PARA UMA PERFEIÇÃO DE TALUÇAS, AF. 06/2018	M ²	870,52	14,84	12.924,25
Subtotal							RS 19.663,11
29.9 PINTURA DE QUADRA							
29.9.1	88487	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUADRO, CERRAÇÃO, AF. 06/2018	M ²	870,52	11,57	10.072,28
29.9.2	73815	SINAP	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE LÍQUID CORRETO PISO	M ²	744,00	28,36	21.100,16
Subtotal							RS 31.172,44
30.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS SOB QUADRA							
30.1 QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA							
30.1.1	83465	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CIRCUITOS (3 FASES) MONOFÁSICOS, MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOPLÁSTICO E NEUTRO - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	254,21	254,21
30.1.2	43671	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 12A - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2018	UN	1,00	56,64	56,64
30.1.3	83466	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2018	UN	1,00	8,24	8,24
30.2 ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS QUADRA							
30.2.1	93396	SINAP	FITODUTO ELÉTRICO CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	80,00	7,86	629,20
30.2.2	83884	SINAP	ELÉTRICO TUBO RIGÍDIO RIGÍDIO PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	144,00	9,77	1.406,80
30.2.3	93805	SINAP	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA 11 TUBOS (DE PVC RIGÍDIO) DN 32 MM (1"), RÍGIDA - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	34,00	14,20	482,80
30.3 CABOS E CONDUTORES QUADRA							
30.3.1	93326	SINAP	CAPO DE COBRE (LEVÍSSIMO) 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	280,00	2,28	638,40
30.3.2	93330	SINAP	CAPO DE COBRE (LEVÍSSIMO) 6 MM ² , ANTI-CHAMA 90/10 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	80,00	4,90	3.920,00
30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA							
30.4.1	44810	SINAP	PROTECTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDADO EM SILICONE, 120V, POTÊNCIA MÁXIMA 50W E MÁXIMA P.M.A. P/ USO LUMINOSO, MÍNIMO 5.000 H, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,900A, FATOR DE POTÊNCIA MÁXIMO 0,90	UN	24,00	410,43	9.850,32
30.4.2	93398	SINAP	CHAVE MÓDULO DE 16A (110V) (P/ 10A), REVESTIDO SUPERF. E PLACA - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	10,00	16,50	165,00
Subtotal							RS 27.822,84
31.9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA							
31.1	93925	SINAP	FAIXA DE ATERRAMENTO 1/8" P/ 1/2" P/ 1/2" - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	42,47	254,82
31.2	93973	SINAP	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	123,00	90,40	11.119,20
31.3	92974	SINAP	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	158,00	38,70	6.112,60
31.4	92111	SINAP	CABO DE INSPEÇÃO PARA ACESSO ÀS REDES ELÉTRICAS, 1/2" (12,7MM) DIAMETRO INTERNO - 93,3M - UN AF. 06/2018	UN	6,00	25,50	153,00
31.5	93462	SINAP	ISOLANTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - BOMBAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	15,90	95,40
Subtotal							RS 18.635,04
32.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA							
32.1	42147	SINAP	ESTRUTURA METÁLICA (2) TABELAS DE SACOTE	G	1,00	1.972,25	1.972,25
32.2	42148	SINAP	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	G	1,00	815,76	815,76
32.3	42151	SINAP	ESTRUTURA METÁLICA (2) REDE DE VOLEI	G	1,00	524,96	524,96
32.4	74244/001	SINAP	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM CONT. DN 246L DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 190 54 BWG E MALHA QUADRADA 50CM	M ²	26,37	107,08	2.824,71
Subtotal							RS 3.537,68
33.9 SERVIÇOS PARA QUADRA							
33.1	89822	SINAP	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAVO UNIDO AF. 04/2018	M ²	986,17	1,00	986,17
Subtotal							RS 986,17
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BOM							RS 1.000.000,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEC NO ARRIO SUMARIL AVISTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2020/07/24/002

FONTE: 17.076.102.1 (CONCRETAGEM E FORMAS); 26.076 (MORA) E 5.000.000.000 (MATERIAL); 17.076.102.1 (MORA); 17.076 (MORA) E 10.000.000 (MORA)

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS									
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	RS UNIT	RS UNIT (20%)	RS TOTAL	

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.508.484,30 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E OITO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTES E SEIS CENTAVOS)
Fortaleza-CE, 2020

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Por: ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Por: CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA 40923D





CONSTRUTORA Beija Flor



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALAÇOS: CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, PRÉDIO ANEXO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALAÇOS
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 020/2013, 13.042
 PONTE, TORRELODE, I DESENHADA - ENCARGOS: R\$ 300.000,00 E SIMULADO ÚNICO DE AVALIAÇÃO: R\$ 373.200,00

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.566.893/0001-84
 SOC. ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.566.893/0001-84
 Eng. CIVIL - CREA 48923-D

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	Descrição dos Itens	Valor (R\$)	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS	78.144,72	20,92%					78.144,72							
2	RECONSTRUÇÃO DE TERRA	12.202,15	3,27%					12.202,15							
3	LABORATORIOS EXPERIMENTAIS	634.124,28	17,00%					634.124,28							
4	SUBSTITUIÇÃO	818.132,82	21,93%					818.132,82							
5	SISTEMA DE AQUECIMENTO	112.132,22	3,00%					112.132,22							
6	COZIMHOVAIS	442.312,12	11,85%					442.312,12							
7	SISTEMA DE COBERTURA	851.172,22	22,80%					851.172,22							
8	REPERTELAÇÃO	92.212,77	2,47%					92.212,77							
9	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO	22.212,22	0,60%					22.212,22							
10	SISTEMA DE REGO	528.112,22	14,15%					528.112,22							
11	PARQUEAMENTO	112.212,12	3,01%					112.212,12							
12	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO	92.212,12	2,47%					92.212,12							
13	INSTALAÇÃO DE MANTENÇÃO	112.112,22	3,00%					112.112,22							
14	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO	12.212,12	0,33%					12.212,12							
15	INSTALAÇÃO DE CABELOS	1.122,22	0,03%					1.122,22							
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.122,22	0,03%					1.122,22							
17	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E TELECOMUNICAÇÃO	202.112,22	5,41%					202.112,22							
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	88.212,12	2,36%					88.212,12							
19	SERVÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	82.212,22	2,20%					82.212,22							
20	REVISÃO DE PROJETO	8.212,12	0,22%					8.212,12							
21	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO	5.112,22	0,14%					5.112,22							
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA INSTALAÇÃO DA QUADRA	10.212,12	0,27%					10.212,12							
23	QUADRA DE QUADRA	11.212,22	0,30%					11.212,22							
24	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRA	94.212,12	2,52%					94.212,12							
25	SISTEMA DE AQUECIMENTO	41.212,12	1,10%					41.212,12							
26	SISTEMA DE COBERTURA	202.112,22	5,41%					202.112,22							
27	REPERTELAÇÃO DE QUADRA	4.212,12	0,11%					4.212,12							
28	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO	18.212,12	0,49%					18.212,12							
29	PARQUEAMENTO	11.212,12	0,30%					11.212,12							
30	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO E HIDRÁULICO	17.212,12	0,46%					17.212,12							
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	11.212,12	0,30%					11.212,12							
32	SERVÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	7.212,22	0,19%					7.212,22							
33	REVISÃO DE PROJETO	1.212,12	0,03%					1.212,12							



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RACAIUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 RACAIUS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEMFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	31/05/2020		
	1.011530	MONTADOR	H	2,7600000	17,83	49,21
	1.0112991	PEDREIRO	H	2,7600000	17,83	49,21
	1.0112543	SERVENTE	H	2,7600000	13,21	36,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					134,87
	2.0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	15,73	2,67
	2.0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	21,29	3,61
	2.0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	25,33	37,99
	2.0218395	LONA C/ APLICACAO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	72,80	72,80
	Sub-Total de MATERIAL					117,07
	Serviços Auxiliares					
	A.00830	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	436,00	5,45
	Total de Serviços Auxiliares					5,45
	Custo Direto Total					257,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					257,39
	Preço Unitário Adotado					257,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	31/05/2020		
	2.0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	19,78	19,78
	2.0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	8,91	10,93
	2.0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	10,92	0,46
	2.0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	M2	0,5853000	29,80	17,44
	Sub-Total de MATERIAL					48,61
	Serviços Auxiliares					
	A.88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745240	15,50	2,70
	A.88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335720	18,25	9,55
	A.91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP. DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	18,99	0,08
	A.91895	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI. DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	16,74	0,31
	A.94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0012000	574,57	0,68
	Total de Serviços Auxiliares					13,02
	Custo Direto Total					61,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,63
	Preço Unitário Adotado					61,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA		UN	31/05/2020		
	2.0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,71	45,71
	2.0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,0000000	4,73	283,80
	2.0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,0000000	340,08	340,08
	2.0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	2,16	8,64
	2.0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,32	4,64
	2.0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	3,91	23,46
	2.0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,00	2,00
	2.0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COVERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	33,96	33,96
	2.0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	64,62	64,62
	2.0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA AO	UN	1,0000000	401,89	401,89
	2.0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	230,61	230,61
	Sub-Total de MATERIAL					1.458,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALIS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALIS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SENFIA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
					Custo Direto Total	1.458,31
					Taxa de BDI %	0,000000
					Total da Composição	1.458,31
					Preço Unitário Adotado	1.458,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO	UN	31/05/2020		
	2	0294656 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	308,20	308,20
		Sub-Total de MATERIAL				308,20
		Serviços Auxiliares				
	A	89408 JELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	UN	3,0000000	3,60	10,86
	A	89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	UN	1,0000000	35,22	35,22
	A	94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016	M	19,0000000	6,48	123,12
	A	94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016	UN	2,0000000	6,58	13,16
	A	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/	UN	1,0000000	12,21	12,21
	A	94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - AF_06/2016	UN	1,0000000	18,49	18,49
	A	98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS - AF_05/2018	UN	1,0000000	3.202,02	3.202,02
		Total de Serviços Auxiliares				3.415,08
		Custo Direto Total				3.723,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.723,28
		Preço Unitário Adotado				3.723,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	31/05/2020		
	2	0210402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	189,52	189,52
		Sub-Total de MATERIAL				189,52
		Custo Direto Total				189,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,52
		Preço Unitário Adotado				189,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA 0,82		31/05/2020		
	2	0203080 FECHADURA DE ENRUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0348000	42,32	1,47
	2	0203699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	10,21	0,17
	2	0203670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	13,60	0,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUE-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAUE/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002.

FONTE: SEMFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0211867	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564000	76,66	4,82
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	48,48	47,32
	2 0211897	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (L X A X P)	UN	0,0174000	432,02	7,31
	2 0211711	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	28,93	1,00
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	166,23	2,89
		Sub-Total de MATERIAL				85,15
		Serviços Auxiliares				
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHÁ Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0596000	66,42	4,57
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M5	0,0286000	494,00	14,12
A	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 1D A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044000	10,53	1,09
A	74166/001	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0348000	164,08	5,70
A	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0174000	69,33	1,30
A	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,0522000	334,08	17,43
A	88943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	156,20	8,15
A	87548	MASSA UNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1294000	16,49	3,12
A	87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	37,90	6,37
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7879000	7,88	6,05
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTUNAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	9,65	1,62
A	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M2	2,4442000	9,29	22,70
A	89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	54,66	25,58
A	89271	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ISRÉS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_	M2	0,4628000	42,05	19,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARIL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMUS-CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SÍNFRAS 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2010 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89175	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR [M2	0,7279000	23,58	18,18
A	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0866000	8,86	0,63
A	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,1633000	12,44	2,02
A	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,2235000	18,12	4,04
A	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,0470000	34,78	1,63
A	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,1740000	6,04	1,05
A	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0174000	6,87	0,11
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0522000	23,91	1,34
A	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0174000	12,38	0,21
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	0,1740000	87,69	15,25
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,0699000	31,54	2,19
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,0722000	8,32	0,60
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,0722000	8,36	0,60
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0348000	280,03	9,74
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	0,4612000	1,70	0,78
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	0,1827000	0,85	0,13
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0522000	49,55	2,58
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,3307000	6,17	2,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,30% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	7,29	0,95
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	7,13	1,11
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	8,28	0,21
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,05	0,14
A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,85	0,18
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	6,69	0,11
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	8,35	0,58
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2550000	1,59	1,99
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4899000	2,29	1,07
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	3,85	3,81
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	7,16	0,98
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	30,36	0,52
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	41,58	0,72
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	20,30	0,70
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	M2	1,3566000	12,44	16,87
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	8,14	2,12
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2015	M3	0,0279000	53,38	1,43
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO HÇAMENTO. AF_07/2015	M2	1,3566000	40,46	54,88
A	94539	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS. ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,0905000	531,21	48,07
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	M2	0,0064000	11,50	0,07
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	M2	1,5528000	18,19	25,57
A	95806	CONDULETE DE PVC TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0174000	16,00	0,27

••

••

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMIARI, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SENFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,30% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BOI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95811	CONDUTE DE PVC TIPO LB PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	0,0522000	10,20	0,53
A	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	42,47	2,21
A	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	31,18	0,22
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018	UN	0,1392000	70,27	9,78
A	97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,5X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0522000	106,56	5,36
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	78,99	20,47
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	80,47	24,19
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	88,08	3,63
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	69,56	6,64
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	93,66	38,22
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	120,29	38,27
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	79,42	10,30
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	99,84	10,09
A	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,5177000	22,60	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				546,29
		Custo Direto Total				611,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				611,44
		Preço Unitário Adotado				611,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aus.	Descrição				
1.7		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	31/05/2020		
2	0203080	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CLINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578000	42,32	2,44
2	0203097	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUIETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0389000	31,67	1,21
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	169,05	3,26
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	163,47	3,15
2	0211387	FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9998000	48,48	48,17
		Sub-Total de MATERIAL				58,23
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 FACALUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE (5X15X10CM) (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0193000	22,70	0,43
A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS - EXCLUSIVÉ VIDROS - ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	267,90	25,62
A	101183	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	494,00	11,80
A	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1734000	10,55	1,82
A	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPÃO H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0193000	164,08	3,16
A	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0193000	254,23	4,90
A	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	334,08	12,86
A	86834	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	179,50	3,46
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	156,20	6,01
A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	16,49	0,63
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	7,86	1,61
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	9,29	41,78
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	0,1023000	54,96	5,59
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11	M2	0,0806000	42,05	3,38
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,2047000	29,58	6,82
A	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	18,92	0,72
A	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	12,44	1,72
A	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1259000	18,12	2,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMAMU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALUS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAFI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89714	TUJO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	34,78	5,11
A	89724	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	0,0771000	6,04	0,46
A	89726	JOELHO 45 GRAUS, 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	UN	0,0578000	4,39	0,25
A	89731	JOELHO 90 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	UN	0,0193000	6,87	0,13
A	89748	CURVA CURTA 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	UN	0,0578000	23,91	1,38
A	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	12,38	0,71
A	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	25,20	0,97
A	89957	PONTO DE CONSUMO MINIMAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	87,69	8,45
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	8,32	0,83
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	8,36	0,83
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0385000	266,07	10,24
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	280,63	16,18
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	1,70	0,90
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7544000	0,85	1,47
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,0324000	368,41	11,98
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	6,17	3,27
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	7,13	12,36
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	8,95	1,60
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4169000	1,58	2,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUNHARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESIGNADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESIGNADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	9192E	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	3,4689000	2,29	7,94
A	9192B	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	2,0235000	3,65	7,38
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,1734000	7,16	1,24
A	9194E	SUORTE PARA FUSÃO EM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0578000	7,08	0,40
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0771000	20,30	1,56
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,1542000	32,60	5,03
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,1349000	33,72	4,54
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2013	M2	1,3621000	12,44	16,94
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 15 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	0,1927000	8,14	1,56
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	M3	0,0233000	51,38	1,19
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE VENTILAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	40,46	55,11
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	0,0289000	531,21	15,35
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	11,50	0,26
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	18,19	26,01
A	95803	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	16,00	4,62
A	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	10,20	1,37
A	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	42,47	1,63
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	31,18	0,18
A	97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	70,27	8,12
A	97588	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	67,90	5,23
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	15,81	0,60
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	17,20	0,64
A	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,100 M. AF_05/2018	UN	0,0385000	196,56	4,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEM-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAUEM/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	98283	CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	0,6167000	5,99	3,67
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2973000	78,39	23,35
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	80,47	27,59
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	68,08	10,76
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	69,56	12,66
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4634000	93,66	43,58
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	120,29	43,65
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	79,62	19,61
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1655000	99,84	19,51
		Total de Serviços Auxiliares				387,32
		Custo Direto Total				645,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				645,55
		Preço Unitário Adotado				645,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	31/05/2020		
	2	0211455 FECHO / TRINCO / FERRILHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8º, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	7,51	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	494,00	20,39
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,29	47,05
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,70	0,23
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,85	0,14
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	0,1530000	369,41	56,51
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	5,43	0,36
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,17	0,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAUSS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAJAUSS-CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 036.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,18% (HORA) E BDI ADOOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	0,1722000	7,45	1,22
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	0,6735000	1,59	1,07
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	33,72	2,23
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	12,44	21,38
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	51,38	2,07
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E + 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	40,46	69,55
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	531,21	35,16
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	13,50	0,10
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	19,19	28,99
A	95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	16,00	2,12
A	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	21,18	0,23
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	70,27	4,65
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	78,39	40,26
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	80,47	47,56
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	95,56	75,14
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6233000	120,29	74,96
		Total de Serviços Auxiliares				532,46
		Custo Direto Total				532,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				532,95
		Preço Unitário Adotado				532,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.9		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	31/05/2020		
	1.010498	CARPINTEIRO	H	0,1196000	17,83	2,13
	1.012543	SERVENTE	H	0,1223600	13,21	1,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,74
	2.020101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	G	0,0200000	10,35	0,20
	2.021695	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	15,12	0,60
	2.021724	FREGO	R\$	0,0120000	10,38	0,12
	2.021829	TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	23,50	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 22 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			4,87
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			4,87
		Preço Unitário Adotado			4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁR.	M2	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027800	14,13	0,03
	A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037600	14,13	0,05
	A	89051 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,3034000	36,58	0,08
	A	89052 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0066000	95,82	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	31/05/2020		
	2	0206078 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	8,50	10,62
		Sub-Total de MATERIAL				10,62
		Serviços Auxiliares				
	A	5801 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF	CHP	0,0060000	148,14	0,88
	A	5805 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF	CHI	0,0030000	31,38	0,09
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060960	14,13	8,56
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2740000	21,60	5,91
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,27	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				19,83
		Custo Direto Total				30,45
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				30,45
		Preço Unitário Adotado				30,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3 M	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5367600	14,13	51,38
		Total de Serviços Auxiliares				51,38
		Custo Direto Total				51,38
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				51,38
		Preço Unitário Adotado				51,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCA	M2	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094800	18,37	2,01
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1646800	14,13	2,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUAZ-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 FACAUAZ-CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFHA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,30% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	21,60	0,06
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	17,27	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,44
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/	M3	11/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5975400	14,13	8,44
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2740000	21,60	5,91
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,27	4,38
A	95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 33000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				19,82
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,82
		Preço Unitário Adotado				19,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA RAÍZ. DIÂMETRO DE 20CM. SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVEM	M	31/05/2020		
2	0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 80 MM. PARA ÁGUA FRIA. (NER-5648)	M	0,0083000	9,20	0,07
2	0214588	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	0,0720000	13,57	0,07
2	0242001	TUBO DE REVESTIMENTO. EM AÇO. CORPO SCHEDULE 40. PONTEIRA SCHEDULE NO. ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO. DIÂMETRO 6" (150 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,0002000	333,19	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5384800	14,13	8,02
A	90643	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0134000	13,08	0,17
A	90644	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2179000	4,30	0,93
A	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0604000	7,92	0,47
A	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 13 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1709000	0,54	0,09
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003760	23,30	5,06
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354200	85,96	3,04
A	95569	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,99 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). FCK 20 MPa. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_09/2020	M3	0,0530000	501,06	29,56
A	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	12,3300000	6,26	77,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95523	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	0,2395000	10,78	2,45
A	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M. POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1218000	54,54	6,65
A	96307	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M. POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1095000	120,75	13,23
A	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2344000	0,11	0,02
Total de Serviços Auxiliares						147,86
Custo Direto Total						148,96
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						148,96
Preço Unitário Adotado						148,96

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO	M2	31/05/2020		
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784840	18,37	5,11
A	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779240	14,13	1,10
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 3-4-5-4-5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	241,47	13,64
Total de Serviços Auxiliares						19,85
Custo Direto Total						19,85
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						19,85
Preço Unitário Adotado						19,85

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	M2	31/05/2020		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	3,29	0,06
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,6120000	1,64	7,56
	2 0205073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	11,32	0,53
	2 0205074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 11)	KG	0,0160000	12,45	0,19
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NA APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2780000	11,22	14,33
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	13,71	0,13
Sub-Total de MATERIAL						22,82
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8991200	15,50	15,48
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5474800	16,25	46,49
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0790000	18,99	1,50
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0890000	16,74	0,69
Total de Serviços Auxiliares						64,12
Custo Direto Total						86,94
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						86,94
Preço Unitário Adotado						86,94

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.34.002

FONTE: SINIFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200560	14,47	0,29
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1223600	18,29	2,23
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	6,13	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,65
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,12	0,08
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149040	14,47	0,21
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0813560	18,29	1,67
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				7,88
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,12	0,06
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,27
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111320	14,47	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683580	18,29	1,25
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	5,51	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,92
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,12	0,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SINIFIA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,25
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081880	14,07	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499640	18,29	0,91
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,12	0,02
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055200	14,47	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337540	18,29	0,61
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,63	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,31	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,35
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257600	14,47	0,37
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803560	18,29	3,29
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,24	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,90
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10		CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAM	M3	31/05/2020		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	292,35	336,20
		Sub-Total de MATERIAL				336,20
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535600	18,27	8,27
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803400	14,13	9,61



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO

CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,19% (HORA) E BDI ADOYADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1200000	1,58	0,19
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,30	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				18,13
		Custo Direto Total				354,33
		Taxa de BDI %		0,2000000		-
		Total da Composição				354,33
		Preço Unitário Adotado				354,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDR M2			31/05/2020		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,20	0,08
	2 0204491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6050000	4,56	2,75
	2 0204917	SARBAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3670000	1,64	0,61
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	11,32	0,29
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0080000	11,22	11,30
	2 0340304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	13,71	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4333200	15,50	6,71
	A 88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0534000	18,25	19,22
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0170000	18,99	0,32
	A 91695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0340000	16,74	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				26,48
		Custo Direto Total				42,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,28
		Preço Unitário Adotado				42,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARE		KG	31/05/2020		
	2 0299017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11
	2 0345132	ARAME RECOZIDO 18-BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200560	14,47	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1223600	18,29	2,23
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,13	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,65
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARE		KG	31/05/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEMFRA 026.1 DESIGNADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESIGNADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3430000	0,12	0,08
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149040	14,47	0,21
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913560	18,29	1,67
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				7,88
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3430000	0,12	0,06
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,27
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111320	14,47	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683560	18,29	1,25
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	5,51	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,92
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,12	0,04
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,25
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081880	14,47	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498640	18,29	0,91
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES	KG	31/05/2020		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,11	0,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEMFRA 02E.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAF: 06/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,12% (HORA) E BOI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
			Sub-Total de MATERIAL				0,35
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257600	14,47	0,37
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603660	18,29	2,93
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,24	6,24
			Total de Serviços Auxiliares				9,54
			Custo Direto Total				9,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,89
			Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.7		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FOX 30	M3	31/05/2020			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	292,35	336,20
			Sub-Total de MATERIAL				336,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3339600	18,37	6,13
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5004800	14,13	7,07
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,38	0,12
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,30	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				13,34
			Custo Direto Total				349,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				349,54
			Preço Unitário Adotado				349,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM M2		31/05/2020			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0170000	5,29	0,08
	2	0204517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,6120000	1,64	7,56
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	11,32	0,53
	2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 11)	KG	0,0160000	12,45	0,19
	2	0206188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2780000	11,22	14,33
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	13,71	0,13
			Sub-Total de MATERIAL				22,82
			Serviços Auxiliares				
	A	88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9991200	15,50	15,48
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5474800	18,25	46,49
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	18,99	1,50
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	16,74	0,65
			Total de Serviços Auxiliares				64,12
			Custo Direto Total				86,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,94
			Preço Unitário Adotado				86,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUAS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAUAS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SENFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES		KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,12	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
	Sub-Total de MATERIAL					0,27
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111320	14,47	0,16
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683560	18,29	1,25
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,51	5,51
	Total de Serviços Auxiliares					6,92
	Custo Direto Total					7,19
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					7,19
	Preço Unitário Adotado					7,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES		KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
	Sub-Total de MATERIAL					0,35
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257600	14,47	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1403560	18,29	2,58
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,24	6,24
	Total de Serviços Auxiliares					9,54
	Custo Direto Total					9,89
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					9,89
	Preço Unitário Adotado					9,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAM		M3	31/05/2020		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	M3	1,1100000	292,35	336,20
	Sub-Total de MATERIAL					336,20
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535600	18,37	8,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803400	14,13	9,61
	A 90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHR	0,1200000	1,38	0,16
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,30	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					18,13
	Custo Direto Total					354,33
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					354,33
	Preço Unitário Adotado					354,33

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.5	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE N M			31/05/2020		
	2 0209875	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 30 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	9,20	0,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUIS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA-PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARIL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAÇAUIS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI-06/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0214583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1740000	18,57	2,95
2	0241998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTERA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,0002000	821,08	0,16
Sub-Total de MATERIAL						2,55
Serviços Auxiliares						
A	88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7572520	14,13	10,69
A	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0230000	13,08	0,30
A	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,2704000	4,30	1,15
A	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0755000	7,92	0,58
A	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,2170000	0,54	0,11
A	9077E	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699380	25,30	6,82
A	9077E	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449880	85,96	3,86
A	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_03/2020	M3	0,1430000	501,06	71,65
A	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_11/2016	KG	14,7960000	6,28	92,82
A	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	0,7312000	8,89	6,35
A	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHI	0,1545000	54,64	8,44
A	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHI	0,1389000	120,75	16,77
A	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 5,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 220/220 V 7 CHI DIURNO, AF_05/2017	CHI	0,2832000	0,11	0,03
Total de Serviços Auxiliares						219,39
Custo Direto Total						221,98
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						221,98
Preço Unitário Adotado						221,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	CM2	31/05/2020			
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,29	0,02	
2	0206189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3280000	7,67	2,51	
2	0240304 PRÉGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1,1)	KG	0,0490000	13,71	0,67	
Sub-Total de MATERIAL						3,20
Serviços Auxiliares						
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278800	15,50	1,98	
A	88252 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8946000	18,25	12,67	
A	92256 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	0,1480000	77,32	11,44	
A	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015	M	0,9310000	18,35	17,08	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Total de Serviços Auxiliares		43,17
		Custo Direto Total		46,37
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		46,37
		Preço Unitário Adotado		46,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257600	14,47	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575960	18,29	2,88
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,13	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,38
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7400000	0,12	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188600	14,47	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175760	18,29	2,15
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,42
		Custo Direto Total				8,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,71
		Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,12	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143520	14,47	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879520	18,29	1,60
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,51	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.04.002

PONTE-SEINFRA 025 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,12	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104880	14,47	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642180	18,29	1,17
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				6,01
		Custo Direto Total				6,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,26
		Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,12	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070840	14,47	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	18,29	0,79
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,83	4,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,52
		Custo Direto Total				5,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,75
		Preço Unitário Adotado				5,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331200	14,47	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2065400	18,29	3,77
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,24	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				10,48
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA LAJES MAOÇAS OU N. MS			31/05/2020			
	2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	271,40	298,35
			Sub-Total de MATERIAL				298,35
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000	18,25	1,42
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710400	18,37	8,65
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5386600	14,13	7,61
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	CHF	0,0440000	1,38	0,06
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,30	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				317,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				317,12
			Preço Unitário Adotado				317,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ES		M2	31/05/2020			
	2	0102892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,29	0,02
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	2,69	0,52
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	4,14	1,82
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUIDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,09	0,80
	2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	13,71	0,26
			Sub-Total de MATERIAL				3,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416800	15,50	2,19
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7709500	18,25	14,07
	A	92254	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,2940000	99,42	9,33
			Total de Serviços Auxiliares				25,99
			Custo Direto Total				28,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,81
			Preço Unitário Adotado				28,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON		KG	31/05/2020			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,12	0,06
	2	0243152	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1.60 MM (3,016 KG/M) OU 16 BWS. D = 1.25 MM (2,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
			Sub-Total de MATERIAL				0,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143520	14,47	0,20
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879520	18,29	1,60
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,51	5,51
			Total de Serviços Auxiliares				7,31
			Custo Direto Total				7,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CLUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI (05/2020) DESONERADA - ENCARGOS: 64,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	7,58
		Preço Unitário Adotado	7,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		4.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9670000	0,12	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1.50 MM (0.016 KG/M) OU 13 BWS. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104880	14,47	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642160	18,29	1,17
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				6,01
		Custo Direto Total				6,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,26
		Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		4.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,12	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1.50 MM (0.016 KG/M) OU 13 BWS. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070840	14,47	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435160	18,29	0,79
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				5,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,75
		Preço Unitário Adotado				5,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		4.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1.50 MM (0.016 KG/M) OU 13 BWS. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331200	14,47	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2065400	18,29	3,77
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	6,24	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				10,48
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍAS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 22 SALAS COM QUADRA POLÍESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍAS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E ROI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFÍCIO	M3	31/05/2020		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1090000	382,83	311,88
		Sub-Total de MATERIAL				311,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600800	18,25	2,92
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600800	18,57	2,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9604800	14,13	13,57
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0560000	1,38	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,1180000	0,30	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,51
		Custo Direto Total				331,49
		Taxa de ROI %		0,0001000		-
		Total da Composição				331,49
		Preço Unitário Adotado				331,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRÓ, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M	M2	31/05/2020		
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRÓ, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	25,99	25,99
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2900000	4,56	1,32
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500000	10,52	0,52
	2 0206188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1700000	11,22	1,90
	2 0243059	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,50	2,11
		Sub-Total de MATERIAL				31,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	15,50	2,28
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	18,25	2,68
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238400	18,37	5,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238400	14,13	4,57
	A 92874	(LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,0330000	22,31	0,73
	A 94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,0330000	283,96	9,37
		Total de Serviços Auxiliares				25,57
		Custo Direto Total				57,21
		Taxa de ROI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,21
		Preço Unitário Adotado				57,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 08/	M	31/05/2020		
	2 0202682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	5,29	0,05
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	8,0000000	0,12	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: BEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	336,80	0,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	18,37	1,00
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851000	14,13	1,20
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	58,88	12,77
A	92293	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	0,00	4,74
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	283,96	6,81
Total de Serviços Auxiliares						27,34
Custo Direto Total						27,99
Taxa de BDI %				0,0000000	-	-
Total da Composição						27,99
Preço Unitário Adotado						27,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO)		M2	31/05/2020		
2	020066E	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURDS *30 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	16,60	65,57
Sub-Total de MATERIAL						65,57
Serviços Auxiliares						
A	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	344,21	3,44
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5875640	18,37	34,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9462200	14,13	13,37
Total de Serviços Auxiliares						51,48
Custo Direto Total						117,05
Taxa de BDI %				0,0000000	-	-
Total da Composição						117,05
Preço Unitário Adotado						117,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL		M2	31/05/2020		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,43	0,60
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	30,59	0,15
2	0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDS NA VERTICAL, 9 X 19 X 38 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	0,99	19,46
Sub-Total de MATERIAL						14,21
Serviços Auxiliares						
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	353,89	3,68
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5383840	18,37	9,89
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2714000	14,13	3,83
Total de Serviços Auxiliares						17,40
Custo Direto Total						31,61
Taxa de BDI %				0,0000000	-	-
Total da Composição						31,61
Preço Unitário Adotado						31,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL		M2	31/05/2020		
2	0207286	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	409,40	11,59
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,43	0,60
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	30,59	0,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNCE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,19% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				12,34
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	353,89	3,46
A	88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4353840	18,37	26,36
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8950800	14,13	9,82
		Total de Serviços Auxiliares				39,64
		Custo Direto Total				51,98
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total de Composição				51,98
		Preço Unitário Adotado				51,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO	M	31/05/2020		
2	0207258	TIPOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,26	2,91
		Sub-Total de MATERIAL				2,91
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	336,80	1,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4842880	18,37	8,89
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979800	14,13	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				12,02
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		DIVISORIA DE GRANITO CINZA 5x2CM	M2	31/05/2020		
1	0112381	PEDREIRO	H	2,2080000	17,83	39,36
1	0112543	SERVEANTE	H	4,4160000	13,21	58,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				97,69
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	66,24	0,26
2	0210798	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,76	1,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000000	0,44	0,79
2	021621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,48	3,22
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA 5x2cm	M2	1,0000000	263,67	263,67
		Sub-Total de MATERIAL				369,78
		Custo Direto Total				367,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				367,47
		Preço Unitário Adotado				367,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA FERRARIA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA)	UN	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,3480000	14,52	34,06
1	0110498	CARPINEIRO	H	2,3480000	17,83	41,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,88
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,10	54,30
2	0211134	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	48,30	48,30
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	199,27	199,27
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	89,26	89,26
		Sub-Total de MATERIAL				390,93
		Serviços Auxiliares				
A	CA421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000000	289,43	289,43
A	CA432	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1.FACE)	CJ	2,0000000	27,76	55,52
		Total de Serviços Auxiliares				344,95
		Custo Direto Total				811,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				811,76
		Preço Unitário Adotado				811,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALAUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALAUS-CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), P/ UN				31/05/2020	
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,22	62,20
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - F	UN	1,0000000	251,12	251,12
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	280,03	280,03
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	87,41	87,41
	Total de Serviços Auxiliares					680,76
	Custo Direto Total					680,76
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					680,76
	Preço Unitário Adotado					680,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), P/ UN				31/05/2020	
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,22	62,20
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - F	UN	1,0000000	251,12	251,12
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	280,03	280,03
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	87,41	87,41
	Total de Serviços Auxiliares					680,76
	Custo Direto Total					680,76
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					680,76
	Preço Unitário Adotado					680,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO # UN				31/05/2020	
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3460000	14,52	34,06
1	010498	CARPINTEIRO	H	2,3460000	17,83	41,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					75,88
2	021027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,30	54,30
2	021342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	1,9560000	25,70	50,26
2	021715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	53,01	50,88
2	028270	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	CJ	1,0000000	113,59	113,59
	Sub-Total de MATERIAL					239,03
	Custo Direto Total					344,91
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					344,91
	Preço Unitário Adotado					344,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5	PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO # UN				31/05/2020	
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3460000	14,52	34,06
1	010498	CARPINTEIRO	H	2,3460000	17,83	41,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					75,88
2	021027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,30	54,30
2	021342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	1,9560000	25,70	67,02
2	021715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800000	53,01	67,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAÍUS/CE.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOPTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0218270	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	CJ	1,0000000	113,59	113,59
		Sub-Total de MATERIAL				302,75
		Custo Direto Total				378,94
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				378,94
		Preço Unitário Adotado				378,94

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31/05/2020		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	9,28	55,68
	2	0236204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	174,15	174,15
		Sub-Total de MATERIAL				229,83
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8726200	17,95	15,66
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748960	18,13	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				19,54
		Custo Direto Total				249,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,37
		Preço Unitário Adotado				249,37

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		FECHADURA DE TARGETA (LVRE-OCUPADA)	UN	31/05/2020		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,3800000	14,52	20,03
	1	010498 CARPITEIRO	H	1,3800000	17,83	24,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,63
	2	0211942 TARGETA LVRE-OCUPADO 50X65MM-FAMA 1285/LF 713-A	UN	1,0000000	20,25	20,25
		Sub-Total de MATERIAL				20,25
		Custo Direto Total				64,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,88
		Preço Unitário Adotado				64,88

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	31/05/2020		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2789200	17,83	4,95
	1	012543 SERVENTE	H	0,2760000	18,21	5,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,59
	2	0212215 GANCHOS COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,67	5,01
	2	0232048 TELHAS DE ALUMÍNIO	KG	2,3100000	25,13	58,05
		Sub-Total de MATERIAL				63,06
		Custo Direto Total				71,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,63
		Preço Unitário Adotado				71,63

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	M2	31/05/2020		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,42	23,32
	2	0207368 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,85	4,09
	2	0236888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,85	40,07
	2	0139025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	335,34	292,98
		Sub-Total de MATERIAL				360,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3519920	18,37	6,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,19% (HORA) E BDI ADOOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737200	14,13	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,94
		Custo Direto Total				369,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,41
		Preço Unitário Adotado				369,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO		M2	31/05/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8800000	17,83	24,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3115000	13,21	30,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,13
	2 0210109	ARÉIA MÉDIA	M3	0,0029000	73,60	0,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,44	0,51
	2 0213515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	7,41	11,11
	2 0211623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,5000000	21,46	53,65
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	199,27	199,27
		Sub-Total de MATERIAL				264,75
		Custo Direto Total				319,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,88
		Preço Unitário Adotado				319,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO		M2	31/05/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8800000	17,83	24,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3115000	13,21	30,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,13
	2 0210109	ARÉIA MÉDIA	M3	0,0029000	73,60	0,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,44	0,51
	2 0213515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	7,41	11,11
	2 0211623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,5000000	21,46	53,65
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	199,27	199,27
		Sub-Total de MATERIAL				264,75
		Custo Direto Total				319,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,88
		Preço Unitário Adotado				319,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARGA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
	2 0239961	SILICONE ACETICO 150 GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,46	21,76
		Sub-Total de MATERIAL				294,24
		Serviços Auxiliares				
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				39,92
		Custo Direto Total				334,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,16
		Preço Unitário Adotado				334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAUZ-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PAJAUZ/CE.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002
 FONTE: SÍNFRAS 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467000	17,46	21,76
Sub-Total de MATERIAL						294,24
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
Total de Serviços Auxiliares						39,92
Custo Direto Total						334,16
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						334,16
Preço Unitário Adotado						334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467000	17,46	21,76
Sub-Total de MATERIAL						294,24
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
Total de Serviços Auxiliares						39,92
Custo Direto Total						334,16
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						334,16
Preço Unitário Adotado						334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO		M2	31/05/2020		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,10	0,92
2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	0,8840000	262,85	182,41
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8233000	17,46	10,88
Sub-Total de MATERIAL						194,21
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774800	18,37	8,77
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2382800	14,13	3,36
Total de Serviços Auxiliares						12,13
Custo Direto Total						206,34
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						206,34
Preço Unitário Adotado						206,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467000	17,46	21,76
Sub-Total de MATERIAL						294,24
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
Total de Serviços Auxiliares						39,92
Custo Direto Total						334,16
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						334,16
Preço Unitário Adotado						334,16

X





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUS-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 FACAJUS/CE.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
	2 0200501	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,46	21,76
	Sub-Total de MATERIAL					294,24
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					39,92
	Custo Direto Total					334,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					334,16
	Preço Unitário Adotado					334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEM		M2	31/05/2020		
	2 0200501	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,46	21,76
	Sub-Total de MATERIAL					294,24
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7843000	14,13	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					39,92
	Custo Direto Total					334,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					334,16
	Preço Unitário Adotado					334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO		M2	31/05/2020		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,2000000	0,10	0,92
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FL, SEM BANDEIRA, ACASAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAR	UN	0,8940000	202,85	182,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,46	10,88
	Sub-Total de MATERIAL					194,21
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6774800	18,37	8,77
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2382800	14,13	8,36
	Total de Serviços Auxiliares					12,13
	Custo Direto Total					206,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					206,34
	Preço Unitário Adotado					206,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA		M2	31/05/2020		
	1 010046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3800000	14,52	20,08
	1 011658	SERRALHEIRO	H	2,3000000	17,83	41,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					61,08
	2 020207	BATENTE ALUMÍNIO 1,1,1/2X1X1/8 ANOD 80X210	UN	1,0000000	50,74	50,74
	2 021275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	322,01	322,01
	Sub-Total de MATERIAL					372,75
	Custo Direto Total					433,78





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEBAS-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA FADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUEBAS-CE,
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002
 FONTE: SEINFRA CDB.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,30% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BOI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total de Composição		433,78
		Preço Unitário Adotado		433,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO	M2	31/05/2020		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,10	0,92
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	0,6940000	262,85	182,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,46	10,88
		Sub-Total de MATERIAL				194,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774800	18,37	8,77
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2382800	14,13	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				206,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				206,34
		Preço Unitário Adotado				206,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO	M2	31/05/2020		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,10	0,92
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	0,6940000	262,85	182,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,46	10,88
		Sub-Total de MATERIAL				194,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774800	18,37	8,77
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2382800	14,13	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				206,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				206,34
		Preço Unitário Adotado				206,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.12		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERREJAGEM	M2	31/05/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	M2	1,0000000	270,04	270,04
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,46	21,76
		Sub-Total de MATERIAL				294,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	18,37	28,84
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7643000	14,13	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				39,92
		Custo Direto Total				334,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				334,16
		Preço Unitário Adotado				334,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.13		TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5) CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	31/05/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4600000	17,83	8,20
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2300000	13,21	3,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUS - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	020103	ARAME RECOIDO N. 18 BWS	KG	0,0190000	10,58	0,20
2	020219	TELA DE NYLON 4x3mm RETICULADA DE SeSom	M2	1,0000000	3,16	3,16
2	0208220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	2,8500000	0,19	0,54
2	0208221	SANCHOS GALVANIZADOS F/FEIACAO DAS REDES NDS TUBO	UN	8,0000000	3,22	25,76
		Sub-Total de MATERIAL				29,66
		Custo Direto Total				40,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitário Adotado				40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAD	M2	31/05/2020		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9200000	17,83
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3220000	17,83
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,2300000	13,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,17
	2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	66,24
	2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,44
	2	0205727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	324,34
		Sub-Total de MATERIAL				324,36
		Custo Direto Total				349,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,53
		Preço Unitário Adotado				349,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇ	M2	31/05/2020		
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,42
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6-10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,85
	2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,85
	2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	535,34
		Sub-Total de MATERIAL				360,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3519920	18,37
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1757200	14,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,94
		Custo Direto Total				369,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,41
		Preço Unitário Adotado				369,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇ	M2	31/05/2020		
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,42
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6-10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,85
	2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,85
	2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	535,34
		Sub-Total de MATERIAL				360,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3519920	18,37
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1757200	14,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,94
		Custo Direto Total				369,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Preço Unitário Adotado		569,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.5.4		PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BIRIA OU SIMILAR, CM2		31/05/2020		
	1	011530 MONTADOR	H	0,9200000	17,83	16,40
	1	012391 PEDREIRO	H	0,3220000	17,83	5,74
	1	012543 SERVENTE	H	0,2300000	13,21	3,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,17
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	66,24	0,06
	2	0310805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1380000	0,44	0,06
	2	0216727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	324,24	324,24
		Sub-Total de MATERIAL				324,36
		Custo Direto Total				349,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,53
		Preço Unitário Adotado				349,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.5.5		PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BIRIA OU SIMILAR, CM2		31/05/2020		
	1	011530 MONTADOR	H	0,9200000	17,83	16,40
	1	012391 PEDREIRO	H	0,3220000	17,83	5,74
	1	012543 SERVENTE	H	0,2300000	13,21	3,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,17
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	66,24	0,06
	2	0310805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,44	0,06
	2	0216727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	324,24	324,24
		Sub-Total de MATERIAL				324,36
		Custo Direto Total				349,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,53
		Preço Unitário Adotado				349,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.5.1		TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2		31/05/2020		
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8289200	14,52	12,03
	1	0111658 SERRALHEIRO	H	1,3800000	17,83	24,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,43
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	3,5000000	2,48	8,68
	2	0211872 SOLDA 50350	G	0,1500000	66,43	9,96
	2	0212035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 8WE	M2	1,1500000	18,86	21,68
		Sub-Total de MATERIAL				40,32
		Custo Direto Total				76,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,95
		Preço Unitário Adotado				76,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
6.7.1		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM M		31/05/2020		
	2	0200442 PARAFUSO FRANCÊS M36 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	4,0000000	3,39	13,56
	2	0231186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	310,72	310,72
		Sub-Total de MATERIAL				324,28
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	14,13	5,19
	A	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	18,32	33,70
		Total de Serviços Auxiliares				38,89
		Custo Direto Total				363,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,17
		Preço Unitário Adotado				363,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

FONTE: SEMFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1		ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VAO DE 20M	M2	31/05/2020		
	1 0210037	AJUDANTE	H	1,9876600	14,52	28,86
	1 0211530	MONTADOR	H	2,3000000	17,83	41,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				69,86
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	4,23	65,14
		Sub-Total de MATERIAL				65,14
		Custo Direto Total				135,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,00
		Preço Unitário Adotado				135,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	31/05/2020		
	1 0211530	MONTADOR	H	0,2760000	17,83	4,92
	1 0212543	SERVEnte	H	0,2760000	13,21	3,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,56
	2 0212315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,67	5,01
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,25	0,75
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	30,81	30,81
		Sub-Total de MATERIAL				36,57
		Custo Direto Total				45,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,13
		Preço Unitário Adotado				45,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	31/05/2020		
	1 0211530	MONTADOR	H	0,2760000	17,83	4,92
	1 0212543	SERVEnte	H	0,2760000	13,21	3,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,56
	2 0212315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,67	5,01
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,25	0,75
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	30,81	30,81
		Sub-Total de MATERIAL				36,57
		Custo Direto Total				45,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,13
		Preço Unitário Adotado				45,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM M/M2	M2	31/05/2020		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,58	10,29
		Sub-Total de MATERIAL				10,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935640	14,13	4,14
	A 88523	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407600	20,75	2,92
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHH DIURNO, AF. 03/2018	CHP	0,0240000	17,19	0,41
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	CHI	0,0333000	16,41	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				8,01
		Custo Direto Total				18,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INC	M	31/05/2020		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	26,42	5,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAULUS-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 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 PAÇAULUS/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.04.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	10,92	0,06
2	0205104	REFRITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	43,18	0,05
2	0213888	SOLDA EM BARRA DE GUINCHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	74,29	3,34
2	0240673	HUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 34. CORTE 25 CM	M	1,0500000	14,46	15,18
Sub-Total de MATERIAL						23,86
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858400	14,13	2,62
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062600	20,75	2,20
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,19	0,22
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	16,41	0,30
Total de Serviços Auxiliares						5,34
Custo Direto Total						29,20
				Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição						29,20
Preço Unitário Adotado						29,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1M			31/05/2020		
2	0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,33	3,99
Sub-Total de MATERIAL						3,99
Serviços Auxiliares						
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/	M3	0,0117000	342,20	4,00
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1922800	14,13	2,71
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454520	20,75	3,01
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0063000	17,19	0,10
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0087000	16,41	0,14
Total de Serviços Auxiliares						9,96
Custo Direto Total						13,95
				Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição						13,95
Preço Unitário Adotado						13,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO/M2			31/05/2020		
2	0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	12,91	19,36
Sub-Total de MATERIAL						19,36
Serviços Auxiliares						
A	88245	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000	16,58	1,30
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882400	18,37	7,11
Total de Serviços Auxiliares						8,41
Custo Direto Total						27,75
				Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição						27,75
Preço Unitário Adotado						27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIO/M2			31/05/2020		

