

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo.



Carta Proposta

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

OBJETO: Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo.

PROPONENTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ N°: 20.014.873/0001-60 I.E.: 06.472.723-8

REPRESENTANTE LEGAL: LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF N°: 049.558.583-17 RG N°: 2006099106272

Endereço: TRAVESSA C, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152 ,BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Cidade: CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000

Fone/Fax: (85) 9. 9638-2196/98717-2963

Dados Bancários: Banco: BRASIL AG: 1035-9 CC: 42.601-9

E-mail: projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.698.501,70(DOIS MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL E OITOCENTOS E UM REAIS E SETENTA 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 (a) Sr (a). LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, portador (a) da carteira de identidade n° 2006099106272 e CPF N° 049.558.583-17 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da 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.

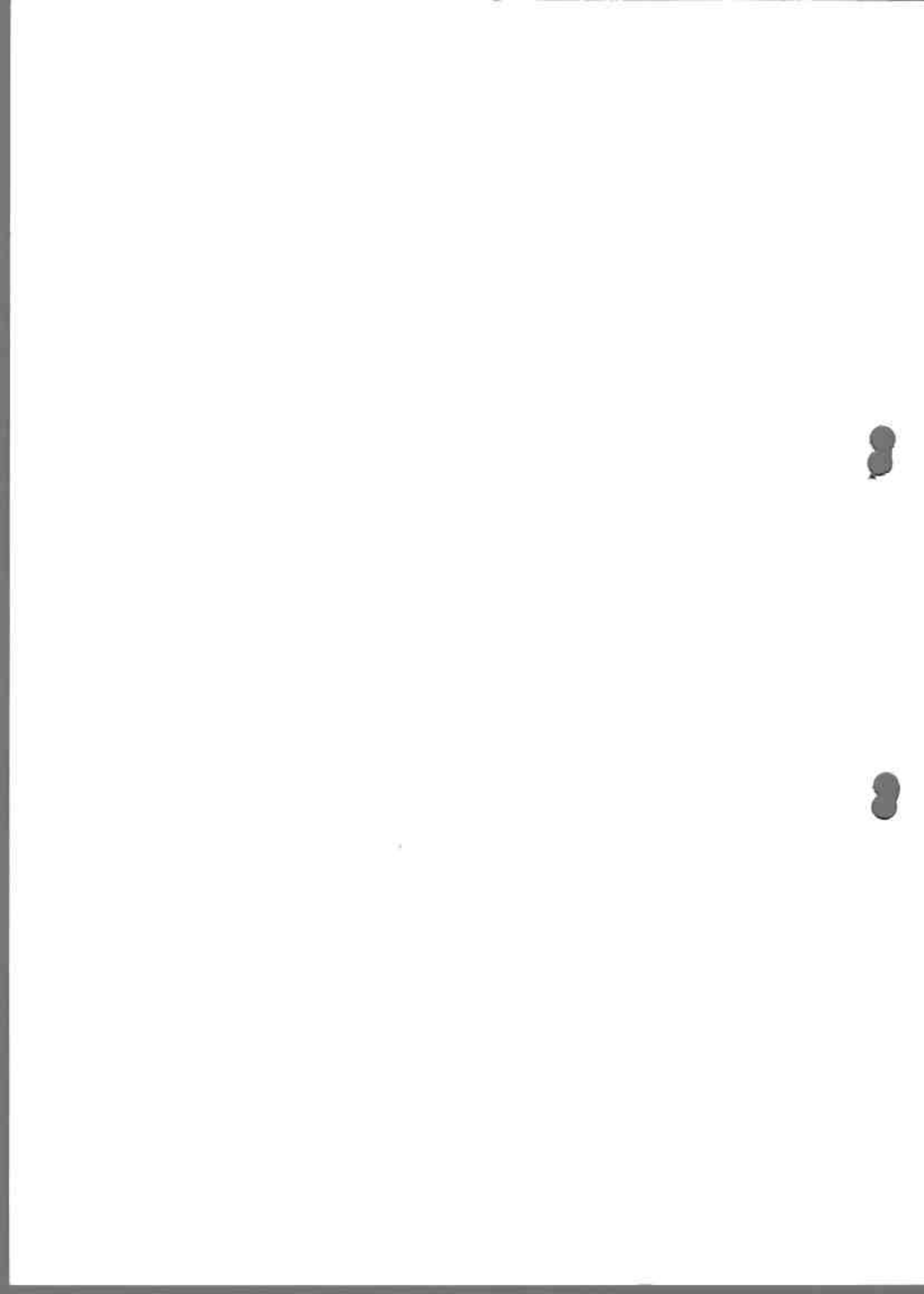
Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

Marcus Brato Alvares
RNP: 040.98270-5
Engenheiro Civil



Declaramos, que no preço total proposto já considerados estão incluídos, todas as despesas, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste edital.

Declaramos, que no orçamento apresentado contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessárias à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

Declaramos, que estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

CANINDÉ 03 DE SETEMBRO DE 2020



Luccas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO



MARCUS BRAGA ALVARES
RNP: 060798270-5
CPF: 169.761.693-34
ENGENHEIRO CIVIL




A

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/09/2020	BDI: 27,2%	RUBRICA		
	OBRA:	CÔNCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PATAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	ADRA	MES	REF
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
		SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,80%	-	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						53.701,87
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	270,66	2.706,60
1.2	68459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_06/2016	SINAPI	M2	176,00	47,58	8.374,08
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	976,92	976,92
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	2.031,03	2.031,03
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	126,97	126,97
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	494,31	1.245,86
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	513,86	10.277,60
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	421,32	8.426,40
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	5,92	17.336,01
1.10	98526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,20	1.600,00
2	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA						43.244,87
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	412,20	28,80	11.873,09
2.2	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	270,91	56,71	15.357,64
2.3	94096	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	434,63	5,04	2.190,54
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	21,68	13.825,60
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA						236.490,79
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						162.308,01
3.1.1	100929	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	696,00	118,81	81.503,68
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	17,57	2.354,38
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI	M2	429,20	89,43	38.383,36
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	7,65	340,81
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	85,82	6,63	568,99
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	576,45	5,82	3.359,65
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	902,36	4,58	4.132,81
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	15,55	4,11	63,91
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	789,82	8,97	7.084,99
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	59,57	245,69	14.635,75
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						69.052,45
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI	M2	911,62	41,25	37.804,33
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	7,65	1,38
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.565,82	6,63	10.381,30


Marcus Braga Alvares
 R. Nº 060798270-5
 Engenheiro Civil

A

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%																		
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-80	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>KG</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>08 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,37%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,17%</td> <td>47,30%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	KG	RUBRICA	SINAPI	08 - COM DESONERAÇÃO	85,37%	-	12/2016	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,30%	06/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	KG	RUBRICA																		
SINAPI	08 - COM DESONERAÇÃO	85,37%	-	12/2016																		
SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,30%	06/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	92910	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	95,18	5,62	534,91
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	166,73	4,58	763,62
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	824,45	8,97	7.395,32
3.2.7	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	SINAPI	M3	51,49	240,27	12.371,50
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						15.130,33
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	SINAPI	M2	5,80	89,43	500,81
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	325,00	5,62	1.826,50
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	82,00	8,97	736,54
3.3.4	98558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2016	SINAPI	M3	3,92	245,69	963,10
3.3.5	100930	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 03/2020	SINAPI	M	63,00	176,20	11.104,38
4	SUPERESTRUTURA						213.434,10
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						79.598,05
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SINAPI	M2	999,60	42,02	42.000,19
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,18	8,48	1,53
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.595,82	7,25	11.569,70
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	895,91	6,06	4.231,13
4.1.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	103,36	4,92	508,53
4.1.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	89,09	4,34	386,65
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	848,55	10,06	8.538,41
4.1.8	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M3	55,99	220,77	12.360,91
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						64.023,68
4.2.1	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SINAPI	M2	768,78	28,60	22.140,86
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.522,64	6,08	9.257,85
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	4,92	12.378,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020 07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA PADRÃO FVDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE	DATA:	04/09/2020	BOI:	27.21%
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	VERBA	ADRA:	RUBRICA
		SEINFRA:	003 - COM DESONERACÃO	84,30%	130218
		SINAPI:	202005 COM DESONERACÃO	84,10%	47,80% 000205
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	02780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	34,91	4,34	151,51
4.2.5	02775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	10,06	10.298,72
4.2.6	02722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	SINAPI	M3	42,43	230,89	9.795,06
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						56.514,94
4.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME+8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 98CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	46,70	56.514,94
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						13.297,43
4.4.1	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	614,20	21,65	13.297,43
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						87.209,48
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						2.512,79
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	SINAPI	M2	24,72	101,65	2.512,79
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						84.696,69
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X90CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2014	SINAPI	M2	2.085,81	28,10	58.695,56
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X190CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2014	SINAPI	M2	13,62	52,51	715,19
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO, AF 03/2016	SINAPI	M	676,70	15,24	10.312,91
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	315,62	14.973,03
6	ESQUADRIAS						111.716,07
6.1	PORTAS DE MADEIRA						26.266,96
6.1.1	PCJ001	Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	CPU	UN	18,00	651,84	11.733,12
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	541,62	3.791,34
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	541,62	4.332,96
6.1.4	PCJ002	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,50m, incluso marco e dobradiças	CPU	UN	18,00	285,18	4.562,85
6.1.5	PCJ003	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	CPU	UN	8,00	307,78	1.846,88
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.580,79
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	176,72	2.474,08
6.2.2	C1962	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	22,00	75,90	1.656,00
6.2.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	8,32	54,10	450,11
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO						3.878,98
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	7,35	251,79	1.850,06
6.3.2	C1965	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	253,40	851,73
6.3.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	253,48	1.277,59


PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7546

Marcus Braga Alvares
 CRP 060798270-5
 Engenheiro Civil

A

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07/14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE	DATA: 04/05/2020	BDI: 27,21%	RUBRICA	
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-62	SERINFRA	026 1 COM DISTRIBUIÇÃO	85,20%	120216
			SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.86% 380000
				COMPOSIÇÃO PROPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						60.089,38
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,05	242,93	983,87
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,60	242,03	874,55
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	242,93	1.870,56
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,70	144,03	1.109,03
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	242,93	2.040,81
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,35	242,93	2.514,33
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	77,00	242,93	18.705,61
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,80	144,03	259,25
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	334,13	882,10
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	144,03	302,46
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	207,90	144,03	29.943,84
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,87	242,93	454,28
6.4.13	PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CPU	M2	4,20	35,45	148,89
6.5	PORTÕES METÁLICOS						4.762,11
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,69	252,12	930,32
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,51	251,79	883,78
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,90	251,79	981,98
6.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,18	252,12	548,68
6.5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,40	252,12	1.361,45
6.6	GRADIL METÁLICO						10.031,07
6.6.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	129,10	77,70	10.031,07
6.7	VIDROS						2.065,76
6.7.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	8,00	258,22	2.065,76
7	SISTEMAS DE COBERTURA						495.383,62
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	140,29	432.509,86

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-62
END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
CANINDÉ-CE - FONE: (85)99856-7546

Marcus Braga Alvares
CPF: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA DOBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,31%																		
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>ALUG</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02H 1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>120218</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020RIS COM DESONERACAO</td> <td>84,12%</td> <td>17,86%</td> <td>062020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOZICAO PROPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	ALUG	RUBRICA	SEINFRA	02H 1 COM DESONERACAO	85,20%		120218	SINAPI	2020RIS COM DESONERACAO	84,12%	17,86%	062020	COMPOZICAO PROPRIAS			
FORTE	VEICULO	HORA	ALUG	RUBRICA																		
SEINFRA	02H 1 COM DESONERACAO	85,20%		120218																		
SINAPI	2020RIS COM DESONERACAO	84,12%	17,86%	062020																		
COMPOZICAO PROPRIAS																						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	36,33	13.038,11
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	36,33	48,68
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	2.800,59	16,16	45.306,01
7.5	94231	RIFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	82,60	22,00	1.823,81
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	209,72	12,67	2.657,15
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						20.784,94
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	911,62	22,80	20.784,94
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						251.793,67
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	5.065,92	2,85	14.437,02
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	3,18	4.868,99
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	SINAPI	M2	5.065,92	22,43	113.621,86
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	4.060,78	12,20	49.541,52
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	12,20	18.679,79
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	438,45	517,37
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	990,77	43,58	43.177,76
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	14,07	44,24	622,46
9.9	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	558,42	11,33	6.326,90
10	SISTEMAS DE PISO						333.483,12
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						222.095,79
10.1.1	87830	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF 06/2014	SINAPI	M2	2.208,21	24,36	53.769,91
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2018	SINAPI	M2	2.208,21	20,07	44.316,77
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	178,45	30,99	5.530,17
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 09/2014	SINAPI	M2	993,79	30,99	30.797,55
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm/ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	116,24	15.336,71
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	90,62	507,33
10.1.7	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.035,97	67,59	70.021,21
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	58,71	1.814,14
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						111.387,33

Marcus Braga Alvares
RUA 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,71%
PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte: SEINFRA	União: 88,37%	Rubrica: 000202

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	94906	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	546,04	59,81	32.858,65
10.2.2	94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	63,05	201,51	12.705,21
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	241,06	18,14	4.389,15
10.2.4	C2982	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,38	86,02	1.441,77
10.2.5	92306	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	35,25	60.192,55
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						87.882,60
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	10,43	13.783,68
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	10,43	15.969,69
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.090,78	9,72	39.470,78
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	8,80	13.167,72
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	55,84	17,28	964,82
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	21,80	15,60	339,96
11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	229,88	17,28	3.968,87
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						29.632,18
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	150,00	4,68	702,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	135,30	2,28	308,45
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	29,00	4,61	133,69
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	98,00	7,54	738,92
12.5	80450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	80,35	12,20	980,27
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	91,30	19,92	1.815,70
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	63,00	4,17	262,71
12.8	89566	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	39,00	5,28	205,92
12.9	69382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,79	335,82
12.10	69413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,05	35,35
12.11	80497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,90	47,20
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	23,00	7,02	161,46
12.13	69505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,32	16,32
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	47,83	191,32
12.15	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,56	92,48
12.16	69624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,36	28,08

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99656-7546

Marcus Braga Alvares
 RUA 050798270-5
 Engenheiro Civil

Luccas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CANINDE-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,1%	
PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE	VERBA	MOPE	RUBRICA	
		SEMRA	COM DESONERACAO	85,20%	120218	
		SINAPI	COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	090302
			COMPOSICOES PROPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	89524	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,38	28,08
12.18	89527	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,14	50,70
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,07	32,07
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	32,07	268,63
12.21	89355	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	7,03	253,70
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,92	8,92
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,66	53,30
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	36,76	73,52
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	34,00	65,36	2.222,24
12.26	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	41,79	378,11
12.27	PCJ000	RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	GPU	UN	1,00	20.186,13	20.186,13
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						87.797,03
13.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,40	12,61	1.505,63
13.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	90,00	17,58	1.582,20
13.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	112,50	26,26	2.956,50
13.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	358,60	33,68	12.149,37
13.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	53,00	30,19	1.600,07
13.6	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 09/2015	SINAPI	M	45,00	44,51	2.002,95
13.7	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 09/2015	SINAPI	M	33,00	73,57	2.427,81
13.8	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 09/2015	SINAPI	M	60,00	116,60	6.996,00
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	4,38	113,88
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	6,72	94,08
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,99	21,98
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	70,00	5,46	383,60
13.13	88801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	38,00	3,38	128,55

Marcos Braga Alvares
 RFP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.858.583-17
 Proprietário




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/09/2020	BDR: 27,23%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FVDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	SEINFRA	VERBA	HORA	MEZ	RUBRICA
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60		SEINFRA	20000E COM DESONERACAO	88,20%	47.80%	060220
				COMPOSICOES PRECISAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,61	42,44
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	13,63	207,45
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,98	20,94
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	11,45	217,55
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,28	73,12
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,45	22,90
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	18,28	292,48
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	23,99	311,87
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	23,99	71,97
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	23,99	191,92
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	19,64	130,48
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	41,38	413,80
13.26	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	66,84	200,52
13.27	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	66,84	467,88
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,92	170,50
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	8,33	24,99
13.30	74169/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	41,00	143,25	5.955,25
13.31	98109	CAIXA DE BORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	517,99	517,99
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	3.526,36	10.579,17
13.33	98071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.315,86	9.315,86
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	104,99	26.612,20
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						21.305,11
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	49,99	392,72
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	11,00	110,39	1.214,29

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcos Braga Alvares
060798270-5
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RAJAUJUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%																		
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>225.1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>222028 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,36%</td> <td>261010</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VAL	RUBRICA	SEINFRA	225.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%		12019	SINAPI	222028 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47,36%	261010	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERBA	HORA	VAL	RUBRICA																		
SEINFRA	225.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%		12019																		
SINAPI	222028 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47,36%	261010																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	11,00	158,36	1.719,85
14.4	88931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	239,27	1.914,16
14.5	100858	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	313,81	1.882,88
14.6	88904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	70,26	140,52
14.7	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	79,10	1.742,18
14.8	88905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	26,84	697,84
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	18,89	56,67
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	198,21	3.567,78
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	394,20	788,40
14.12	C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	30,56	489,28
14.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	33,39	667,80
14.14	88919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	439,32	439,32
14.15	88930	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	193,08	1.544,64
14.16	88900	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	53,43	534,30
14.17	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	194,69	973,45
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,79	201,58
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	49,05	441,45
14.20	88918	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	16,09	96,54
14.21	88904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	70,26	140,52
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	678,36	1.356,72
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	18,89	302,24
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL						739,11
15.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,16	251,79	40,29
15.2	92888	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,04	18,99	38,74
15.3	92883	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	8,21	8,21
15.4	R9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	50,00	2,70	135,00
15.5	C1260	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	13,12	26,76
15.6	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	73,71	73,71
15.7	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	50,01	50,01
15.8	100788	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	338,99	338,99
15.9	C4851	PLACA DE SINALIZACAO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE ACO	SEINFRA	M2	0,16	183,77	29,40

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50
END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7548

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.550.583-17
Proprietário

Marcos Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,2% RUBRICA																			
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÉD.</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2001</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>82,3%</td> <td>030018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2006</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>84,12%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	QTD	SEINFRA	2001	COM DESONERACAO	82,3%	030018	SINAPI	2006	COM DESONERACAO	84,12%	47,86%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	QTD																		
SEINFRA	2001	COM DESONERACAO	82,3%	030018																		
SINAPI	2006	COM DESONERACAO	84,12%	47,86%																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						2.925,09
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,00	119,67	1.555,31
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	19,72	256,36
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	45,00	3,56	419,44
16.4	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,76	163,77	609,98
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						136.719,47
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.838,07
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	199,15	796,60
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	199,15	199,15
17.1.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	199,15	398,30
17.1.4	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	255,03	510,06
17.1.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	255,03	255,03
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	54,26	54,26
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,08	69,08
17.1.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI	UN	19,00	6,41	121,79
17.1.9	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI	UN	31,00	7,16	221,96
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00	41,89	586,46
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI	UN	18,00	7,16	128,88
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00	52,69	316,14
17.1.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	180,36	180,36
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						50.587,24
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	420,00	5,38	2.259,60
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	1.754,92	6,95	12.196,09
17.2.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	429,00	10,77	4.609,56
17.2.4	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	348,26	10,77	3.750,65
17.2.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	325,00	9,04	2.938,00
17.2.6	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	122,50	17,66	2.163,35
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	39,36	1.050,91
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	44,50	10.454,18
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	127,13	2.542,60
17.2.10	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	20,20	323,20
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	302,00	6,39	1.929,78

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Libano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99656-7546

Lucas Benvenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07/14/002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALAUS-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	RELA:
PROPONENTE:		PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60		SEINFRA:	SEM 1 COM DESONERACAO	85,20%		
				SINAPI:	202006 COM DESONERACAO	84,12%	47,88%	0,00000
				COMPOZICOES PROPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	8,27	107,51
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	5,53	11,06
17.2.14	92866	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	161,00	6,20	998,20
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	6,87	151,14
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	163,00	14,88	2.425,44
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	47,00	56,71	2.665,37
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						28.201,97
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.077,00	1,97	10.001,69
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	411,00	3,04	1.249,44
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	762,00	4,11	3.214,02
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	326,00	6,56	2.148,34
17.3.5	92968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	285,00	26,92	7.672,20
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	5,46	287,20
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	7,07	378,95
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	11,25	3.250,13
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						54.092,19
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	167,00	20,58	3.448,46
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	21,91	197,19
17.4.3	92508	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	28,83	1.268,52
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,83	86,49
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	17,12	325,28
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	27,02	162,12
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,92	73,84
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	21,26	659,06
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	35,26	105,78
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,45	60,90
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	146,69	12.028,58
17.4.12	ID840	CONECTOR PARA CABO 10 GMM2	SEINFRA	UN	15,00	1,45	21,75
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	168,00	51,63	8.570,58
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 90W	SEINFRA	UN	8,00	41,69	335,12

Marcus Braga Alvares
CPF: 060798270-5
Engenheiro Civil

l


Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020 07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA : 04/05/2020 BDI : 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 001 - COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202008 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.15	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	105,10	420,40
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	104,58	2.300,76
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	252,94	1.011,76
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	486,30	19.452,00
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	110,00	28,76	3.163,80
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						57.117,90
18.1	99889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	48,91	48,91
18.2	C3476	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	8,82	352,80
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	15,04	601,80
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	258,02	258,02
18.5	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	32,10	1.284,00
18.6	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	920,00	26,43	24.315,80
18.7	98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	888,00	32,90	29.149,40
18.8	98111	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 05/2018	SINAPI	UN	39,00	16,83	648,57
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	13,50	458,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						42.364,28
19.1	GERAL						38.806,88
19.1.1	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	177,46	12.839,23
19.1.2	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	177,46	3.818,94
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	45,29	11.573,50
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	142,49	2.604,72
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	18,47	99,57	1.839,92
19.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	41,02	146,63	6.030,57
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						3.557,40
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	1.778,70	3.557,40
20	SERVIÇOS FINAIS						4.070,45
20.1	99903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	1,39	4.070,45
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA						5.838,13
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	5,92	5.838,13
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA						8.217,17
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLDO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	197,40	28,80	4.821,12
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	SINAPI	M3	43,58	56,71	2.471,42
22.3	94088	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 08/2016	SINAPI	M2	60,89	5,04	305,88
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3	28,54	21,68	618,75
23	FUNDAÇÕES QUADRA						34.892,54
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA						24.828,75
23.1.1	100929	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 03/2020	SINAPI	M	154,00	118,81	18.296,74
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF 08/2017	SINAPI	M2	30,98	17,57	544,32




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/03/2020	BDI: 27,21%
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	SEINFRA	VERSO
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SINAPI	FORN	RES
			SEINFRA	RES
			SINAPI	RES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	37,37	89,43	3.342,00
23.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	19,80	6,63	131,27
23.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	145,90	4,58	668,22
23.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	73,91	8,97	662,97
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2015	SINAPI	M3	4,82	245,00	1.184,23
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA						10.052,79
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	137,40	41,28	5.687,75
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	211,73	6,63	1.403,77
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	8,45	4,56	29,54
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	90,18	8,97	806,91
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,96	240,27	2.152,82
24	SUPERESTRUTURA QUADRA						66.186,39
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA						7.526,34
24.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	91,17	28,80	2.625,70
24.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	405,64	4,92	1.995,75
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	118,55	10,06	1.192,61
24.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,39	230,59	1.706,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA						60.660,05
24.2.1	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,80	13,56	170,66
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,56	86,02	3.923,90
24.2.3	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	891,94	9,21	8.212,00
24.2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	816,19	59,25	48.358,26
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA						31.013,13
25.1	PAREDES						23.624,62
25.1.1	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	331,76	28,10	9.322,46
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	140,70	101,65	14.302,16
25.2	ARQUIBANCADAS						7.388,51

Marcus Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

Lucas Benevidino de Carvalho
 CPF: 049/558.583-17
 Proprietário



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/08/2020		BOF: 27,27%	
	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALAUS-CE	PROPOSTANTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60		FONTES: SEINFRA: 220908 COM DESONERAÇÃO 84,13% SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 17,86%	RUBRICA: 060218 060228	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,04	28,10	3.064,02
25.2.2	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ALJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	83,42	51,84	4.324,48
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA						155.368,70
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	36,33	36.168,33
26.2	C0990	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	35,17	1.323,80
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	30,33	10.754,41
26.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	28,56	29,36	838,52
26.5	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	75,28	22,08	1.662,18
26.6	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	995,55	105,29	104.821,46
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA						3.132,72
27.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	137,40	22,80	3.132,72
28	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA						22.073,51
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	2,88	1.910,96
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	17,97	11.982,19
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	12,20	8.180,34
29	PINTURA DA QUADRA						25.914,88
29.1	68489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	870,52	9,72	6.517,45
29.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO.	SINAPI	M2	562,65	32,73	19.397,43
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA						11.671,73
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA						304,41
30.1.1	63463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	199,15	199,15
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	2,00	41,89	83,78
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	3,00	7,16	21,48
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA						2.314,72
30.2.1	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	80,00	6,95	556,00
30.2.2	91854	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	144,00	6,70	1.252,80
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	34,00	14,88	505,92
30.3	CABOS E CONDUTORES QUADRA						576,40
30.3.1	61926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	230,00	1,97	453,10
30.3.2	61930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00	4,11	123,30
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA						8.476,20

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99856-7546


Marcos Braga Alvares
 RNP- 060798270-5
 Engenheiro Civil


Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.958.583-17
 Proprietário



PROJET	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ/CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ. 20.014.873/0001-60	SEINFRA	SEINFRA	RUBRICA
		SEINFRA	SEINFRA	RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
30.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	344,60	8.270,40
30.4.2	91096	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	20,58	205,80
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA						8.905,28
31.1	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	32,10	192,60
31.2	99873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	122,00	26,43	3.224,46
31.3	99974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	158,00	32,90	5.198,20
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	16,63	99,78
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	15,04	90,24
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA						4.240,99
32.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.327,92	1.327,92
32.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	543,82	543,82
32.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	219,04	219,04
32.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2446, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	26,37	81,54	2.150,21
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA						1.370,78
33.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	966,17	1,39	1.370,78
VALOR ORÇAMENTO:						2.121.278,80	
VALOR BDI:						577.222,90	
VALOR TOTAL:						2.698.501,70	
Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Um reais e Setenta centavos							

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

11



ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONFERENCIA N° 2020.07.14.902 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRAS POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAULISTOCE	DATA:	04/09/2020	BOI:	27,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.307/0001-60	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESONERACAO	85,50%	122019
				028.2 COM DESONERACAO	14,50%	08/2000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Atual.	%	CL
C1029	ESTRUTURA DE AÇO EM SHEED VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	3.082,97	140,29	433.000,06	16,0279	16,03	A	
87702	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁO). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	5.005,02	22,43	113.021,06	4,2706	20,24	A	
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	SERVICO	M2	995,05	105,29	104.821,46	3,8844	24,12	A	
100029	ESTAÇÃO PAIZ DIAMETRO DE 30CM SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_03/2020	SINAPI	SERVICO	M	840,00	118,81	99.800,40	3,6584	27,82	A	
87543	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 0MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	6.262,43	12,30	76.901,05	2,8313	30,05	A	
87486	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 0X16X20CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.329,81	28,10	71.082,04	2,6341	23,29	A	
84181	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESURA 9 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	SERVICO	M2	1.036,97	67,59	70.021,21	2,6449	35,88	A	
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	1.707,59	35,25	60.192,55	2,2305	39,11	A	
C4554	TEIJA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	1.057,79	38,33	40.008,53	2,2238	40,34	A	
74202/001	LATE PRE-MOLDADA PERIFERIO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÁOS ATÉ 3,9M (MIE-RICM, CILINDROS E CAP C/CONC.FCK+SMRPA, 7CM, INTEREIXO 38CM, CESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	SERVICO	M2	1.216,17	46,70	56.514,94	2,0943	42,43	A	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.200,21	24,39	53.799,01	1,9926	44,42	A	
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA/PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	SERVICO	M2	810,19	59,25	48.059,28	1,7921	46,21	A	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	4.731,30	9,72	45.980,24	1,7042	47,92	A	
84441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2.803,99	16,16	45.306,01	1,6789	49,60	A	
96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	2.208,21	20,07	44.318,77	1,6423	51,24	B	
98036	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.049,02	41,29	43.272,08	1,6036	52,84	B	
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 30x40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	900,77	43,58	43.177,76	1,6201	54,44	B	
96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	472,17	59,43	42.226,16	1,5648	56,01	B	

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.307/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, N° 132, Bairro Nossa Senhora das Graças
 DANILO DE - FONE: (85)98159-7540

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020 07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACUASS-CÉ.	DATA :	04/09/2020	BOI :	27.21%	
	PROFONTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ 20.014.873/0001-00	Fonte	Imposto	Reten.	Reten. 99%	
			ELABORADA	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	80,30%	12/2018	
			SINAPI	200005 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,13%	47,80%	09/2000
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
02471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRFO DE MADEIRA, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_122016	SINAPI	SERVICO	M2	999,50	42,02	42.000,19	1,5965	57,57	B
07201	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_0072014	SINAPI	SERVICO	M2	1.172,24	30,09	36.327,72	1,3462	98,91	B
00074	CORFOALHA DE COBRE NÚ 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	SERVICO	M	1.044,00	32,80	34.347,60	1,2728	00,16	B
04990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM. ARMADO AF_072016	SINAPI	SERVICO	M2	546,04	59,81	32.650,60	1,2103	01,39	B
04570	JANELA DE ALUMINIO DE CORBER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	SERVICO	M2	219,50	144,03	31.614,50	1,1718	62,57	B
00132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAGS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_052017	SINAPI	SERVICO	M2	2.852,67	10,43	29.753,35	1,1026	63,67	B
06673	CORFOALHA DE COBRE NÚ 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	SERVICO	M	1.042,00	26,43	27.540,06	1,0206	64,60	B
04608	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERREAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	SERVICO	M2	112,67	242,93	27.443,80	1,0170	65,71	B
CA202	CANAL ETA DE CONCRETO 30cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	SERVICO	M	254,20	104,59	26.612,20	0,9862	66,69	B
02434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREIA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENEGADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M2	850,05	28,00	24.000,59	0,9178	67,61	B
04957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃO. AF_062018	SINAPI	SERVICO	M2	1.049,02	22,40	23.617,60	0,9903	68,50	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.014,95	5,92	23.174,14	0,9388	69,36	B
03200	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_032016	SINAPI	SERVICO	M3	381,39	56,71	20.494,43	0,7565	70,11	B
PCJ000	RESERVATÓRIO EM ANELIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIÇO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	CPU	SERVICO	UN	1,00	20.180,10	20.180,10	0,7480	70,86	B
02776	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE TAMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARRABO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	1.990,83	10,06	20.027,75	0,7422	71,60	B
CA880	POSTE DE CONCRETO DIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 879 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	486,30	19.452,00	0,7208	72,33	B
72015	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	SERVICO	M2	592,65	32,73	19.397,43	0,7169	73,04	B

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ 20.014.873/0001-00
 END: Travessa C, Loteamento Morão Branco, N° 152, Bairro Neusa Senhora das Graças
 CANNIÉ-CE - FONE: (85)99195-7546

Lucas Beneficente de Carvalho
 CPF-0493558.583-17
 Proprietário

Marcus Braga Soares
 RNP-060700000-5
 Engenheiro Civil





ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07 14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARA O FNDE NO BARRIO CANARU, JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAÍPOLIS/CE.	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	ORÇAMENTO:	020.1 COM DESONERACAO - 95,20% - 12/2018	REAJUSTE:	20006 COM DESONERACAO 84,15% 47,90% 00/00/02

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACQUIL %	CL
101161	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRUGADO) DE 750X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_092020	SINAPI	SERVICO	M2	185,42	101,05	16.814,94	0,6231	73,97	B
96698	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_112016	SINAPI	SERVICO	M3	60,31	245,69	16.783,08	0,6219	74,29	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA AF_092016	SINAPI	SERVICO	M3	579,66	28,80	16.604,21	0,6166	74,91	B
92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	1.880,38	8,97	16.887,45	0,6184	75,53	B
C4068	BANCAIDA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	93,97	177,40	16.658,17	0,6173	76,14	B
97078	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_092014	SINAPI	SERVICO	M2	5.736,14	2,95	16.541,00	0,6058	76,75	B
C4633	PISO PODOTATIL INTERNO EM BOMBACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	131,84	110,24	15.330,71	0,5683	77,32	B
C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	47,41	315,82	14.973,03	0,5548	77,67	B
92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	3.024,91	4,92	14.882,56	0,5516	78,42	B
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_092017	SINAPI	SERVICO	M3	60,46	240,27	14.524,32	0,5382	78,96	B
93382	FEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	690,16	21,60	14.442,35	0,5352	79,50	B
92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	2.218,56	6,08	13.488,78	0,4990	80,00	B
03183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM LARG DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	614,20	21,65	13.297,43	0,4928	80,49	C
93489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.531,13	8,80	13.167,72	0,4860	80,96	C
01836	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.634,92	8,25	12.752,89	0,4728	81,45	C
94063	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:5,6 CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	83,05	201,51	12.705,21	0,4708	81,92	C
02917	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.683,17	6,53	12.485,42	0,4627	82,38	C
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	55,99	220,77	12.360,91	0,4661	82,84	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	359,60	33,88	12.149,37	0,4502	83,29	C
C4371	ARAQUELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	Lm	32,00	140,99	12.028,58	0,4458	83,74	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00
 END: Trazeasa C, Loteamento Morle Libano, N° 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)9855-7546

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcus Braga Soares
 RNP-060182/0-5
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAÍPOLIS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE:	008.1 DOM DESEMBOLSAMENTO	INSCRIÇÃO:	85,20%
			SINAPI:	20008 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,17%	47,88%
				COMPOSIÇÕES TRICRIAS		06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
87355	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	670,52	17,87	11.985,19	0,4440	84,18	C
PCJ001	Porta de madeira com Vitor para pintura, semi-cola (leve ou mediu), dimensões:80x210cm, espessura 3,5cm, lincado dobradiças, botantes e fechadura	CPU	SERVICO	UN	16,00	651,84	11.733,12	0,4348	84,62	C
C1888	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	SEINFRA	SERVICO	M	257,75	45,29	11.673,50	0,4306	85,05	C
92777	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.506,82	7,20	11.508,70	0,4287	85,48	C
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE RIMA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	40,82	230,89	11.502,94	0,4283	85,91	C
100930	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	SERVICO	M	63,00	179,26	11.104,38	0,4115	86,32	C
98190	ARMEDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	2.520,30	10.679,17	0,3920	86,71	C
C1195	CAIXO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (CNC)30x30x10	SEINFRA	SERVICO	M	230,15	44,30	10.404,18	0,38078	87,10	C
91026	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	5.307,00	1,97	10.464,79	0,3874	87,48	C
93202	FIXAÇÃO (EMCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	678,70	15,24	10.312,91	0,3822	87,87	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI USO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	513,68	10.277,66	0,3809	88,25	C
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (19 X 13)MM2	SEINFRA	SERVICO	M2	129,10	77,70	10.031,07	0,3717	88,62	C
09071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,0 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_03/2018	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	9.315,86	9.315,86	0,3452	88,96	C
07586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	160,00	51,63	8.570,58	0,3176	89,28	C
93884	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI USO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	421,32	8.426,40	0,3123	89,59	C
90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	178,00	47,88	8.374,08	0,3103	89,90	C
91065	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	770,25	10,77	8.300,25	0,3088	90,21	C
CA810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	344,60	8.270,40	0,3065	90,52	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Morle Livro, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANNIODE - FONE: (85)98956-7346



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



Marcus Braga
 RNP: 06074505
 Engenheiro Civil





ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINCE NO BAIRRO CLAMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE	DATA:	04/09/2020	BOI:	27,21%
	PROponente:	PAÇALUS-GE, PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	Fonte:	025.1 COM DESONERACAO	Meta:	65,20%
			Item:	202025 COM DESONERACAO	Meta:	47,85%
			Empreendedor:	CONCORRÊNCIAS PROPOSTAS	Meta:	00/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SEVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVICO	M2	281,64	9,21	6.212,00	0,1043	90,12	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEOU, 10X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXERCUÇÃO DO FURO.	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	541,02	8.124,20	0,2011	91,13	C
92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	SERVICO	M	285,00	28,92	7.072,20	0,2342	91,41	C
90713	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_09/2015	SINAPI	SERVICO	M	60,00	110,00	6.600,00	0,2500	91,67	C
73069/01	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA COM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M	558,42	11,20	6.250,90	0,2345	91,90	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENOCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	41,92	148,63	6.230,67	0,2309	92,13	C
74100/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	41,00	145,25	5.955,25	0,2207	92,36	C
92919	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM, MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	990,00	5,62	5.501,00	0,2076	92,50	C
92921	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5MM, MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	1.221,44	4,36	5.304,20	0,2073	92,77	C
98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3.014,50	1,39	5.441,22	0,2076	92,97	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	80,98	86,02	5.366,70	0,1988	93,17	C
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	256,52	17,29	4.435,29	0,1828	93,35	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLEO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 14 E EMULSÃO POLIACRILICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.534,13	3,10	4.808,00	0,1804	93,53	C
PCJ002	Ponta de absc em chapis de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,80m, incluso marco e detalhadas	CPU	SERVICO	UN	16,00	286,18	4.582,88	0,1691	93,70	C
04203	GUIA (MEO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2019	SINAPI	SERVICO	M	241,96	18,14	4.389,15	0,1627	93,87	C
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA, P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E-8CM, C/ALÇOFAS E CAP-CHOCÓ FCK-ZEMPA, 4CM, INTER-FIXO SIGMA, C/ESCORRAMENTO (PREP-3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVICO	M2	83,42	51,94	4.324,40	0,1600	94,03	C
91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	197,00	20,58	4.054,26	0,1502	94,18	C
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	SERVICO	M2	14,92	251,79	3.756,71	0,1382	94,32	C
100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	198,21	3.567,78	0,1322	94,46	C
C0864	CONJUNTO DE MAESTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.778,70	3.557,40	0,1318	94,58	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 192, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99356.7146

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



(Handwritten signature)

Marcus Brabo Soares
 RNP-06000000-0-5
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE. PROPOSTANTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.073/0001-80	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	FONTE: SENIPIA UNIDADE: 003 - COM DECOMENSURAÇÃO NOME: SENIPIA VALOR: 200005 COM DECOMENSURAÇÃO 84,13% 47,89% DATA: 12/2018 DATA: 09/2009 CATEGORIA: CONSTRUÇÕES PREDIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉD.	%	CL.
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	SERVICO	M	157,26	22,08	3.465,89	0,1292	94,71		C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/720 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	812,00	4,11	3.337,32	0,1237	94,80		C
60544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 OHMS)	SENIPIA	SERVICO	M	286,00	11,25	3.200,12	0,1204	94,95		C
99307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	SINAPI	SERVICO	UN	110,00	28,76	3.165,60	0,1172	95,07		C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_322014	SINAPI	SERVICO	M	112,50	26,28	2.956,50	0,1096	95,18		C
93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	325,00	9,04	2.938,00	0,1089	95,29		C
96806	CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	SINAPI	SERVICO	UN	197,00	14,88	2.931,36	0,1086	95,40		C
96919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_082017	SINAPI	SERVICO	M2	164,90	17,57	2.898,70	0,1074	95,50		C
63659	PORTÃO DE METALON E BARRA-CHAVA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUIE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENIPIA	SERVICO	M2	11,25	252,12	2.836,15	0,1051	95,61		C
64541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SENIPIA	SERVICO	M2	10,00	270,66	2.706,60	0,1003	95,71		C
94221	CUMBERNA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (GIREMTO, CALE E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	SERVICO	M	209,72	12,07	2.607,15	0,0985	95,81		C
90214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000L ITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_022018	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.631,05	2.631,05	0,0975	95,91		C
61980	PORTA COMPENSADO P/ALUMÍNIO SOB PIA	SENIPIA	SERVICO	M2	18,28	142,49	2.604,72	0,0965	95,90		C
80446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENDO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	127,13	2.542,60	0,0942	95,10		C
94036	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_092018	SINAPI	SERVICO	M2	490,32	5,04	2.490,41	0,0925	95,19		C
108714	PUXADOR PARA FODI, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	176,72	2.474,08	0,0917	95,28		C
90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_062015	SINAPI	SERVICO	M	33,00	73,57	2.427,81	0,0900	95,37		C
64107	APARIELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SENIPIA	SERVICO	UN	22,00	104,58	2.300,76	0,0853	95,46		C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	420,00	5,38	2.259,60	0,0837	95,54		C
94417	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	65,30	2.222,24	0,0824	95,62		C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.073/0001-80
 END: Travessa C, Loteamento Modelo Urbano, Nº 152, Bairro Nova Senhoria das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)998959-7546



Lucas Benfante de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



Marcus Bráfilho Dias
 RNP: 0608270-5
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARA O FINE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAQUILINHA
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-60
DATA: 04/06/2020		BDI: 27,21%
FONTE:	SINALFA	META:
SINALFA	22215	META:
SINALFA	22215	META:

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
74244/001	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINALFA	SERVICO	M	122,50	17,66	2.163,35	0,0802	96,70	C
91032	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 240, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINALFA	SERVICO	M2	25,37	81,54	2.062,21	0,0797	96,78	C
91988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINALFA	SERVICO	M	320,00	6,50	2.080,00	0,0796	96,86	C
89005	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	BEINFRA	SERVICO	M2	8,40	253,49	2.129,32	0,0789	96,94	C
90711	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SINALFA	SERVICO	M2	8,00	268,22	2.148,34	0,0786	97,02	C
91941	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	SINALFA	SERVICO	M	46,00	44,31	2.002,05	0,0742	97,09	C
90931	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINALFA	SERVICO	UM	202,00	6,39	1.290,78	0,0716	97,16	C
100856	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINALFA	SERVICO	UM	8,00	238,27	1.914,16	0,0709	97,23	C
PLUJ003	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINALFA	SERVICO	UM	6,00	313,61	1.881,66	0,0698	97,30	C
09451	Porta de abrir em madeira com mandril para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m - Incaiso naco e dobradiças	CFUJ	SERVICO	UM	6,00	307,78	1.849,68	0,0684	97,37	C
C2294	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINALFA	SERVICO	M	91,30	19,92	1.818,70	0,0674	97,44	C
86901	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	30,90	58,71	1.814,14	0,0672	97,51	C
99635	CUBA DE EMBUITIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINALFA	SERVICO	UM	22,00	79,16	1.742,18	0,0646	97,57	C
C1362	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACOBAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2018	SINALFA	SERVICO	UM	11,00	156,25	1.719,55	0,0637	97,63	C
C2910	FRECHADURA DE TAVETA (LUBE-OCCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UM	22,00	75,30	1.656,60	0,0614	97,70	C
95848	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PRAIMADA	SEINFRA	SERVICO	M2	16,47	99,07	1.630,92	0,0608	97,76	C
94626	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINALFA	SERVICO	M	53,00	30,19	1.600,07	0,0593	97,82	C
83403	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALVA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_06/2018	SINALFA	SERVICO	M2	8.000,00	0,20	1.600,00	0,0593	97,88	C
89712	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 ORÇUNTORES, TERMINAIS E MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINALFA	SERVICO	UM	8,00	199,18	1.593,20	0,0590	97,93	C
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINALFA	SERVICO	M	90,00	17,58	1.582,20	0,0586	97,98	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-60
 END: Travessa C, Colúmbano Monte Líbano, Nº 152, Bairro Mesquita Senhora dos Graças
 CAVANDE-CE - FONE: (85)99856-7548



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



Marcus Brana Martins
 RNP: 060.887.05
 Engenheiro Civil





ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS 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 FACALUS-CE	DATA :	04/09/2020	BDI :	27,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	FORE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ 1 COM DESONERACAO 86,20% - 12/2018
			SINAPI:	2020X COM DESONERACAO 84,13% - 09/2020	COMPOSICAO PROPRIAS	

CODIGO	DESCRICAO	FORTE	TIPG	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACRUVL %	CL
7253	EXTINTOR DE PDS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	119,87	1.558,31	0,0577	99,05	C
80936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SEAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO ; FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	193,08	1.044,04	0,0072	98,11	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	119,40	12,61	1.505,63	0,0558	99,16	C
99865	HABITE DE ATERRAMENTO 5/5 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	46,00	32,10	1.478,60	0,0547	99,22	C
100975	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	678,36	1.356,72	0,0903	98,27	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 3P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	47,00	28,53	1.355,01	0,0502	98,32	C
C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.327,92	1.327,92	0,0492	98,37	C
C0963	CUMEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	SEINFRA	SERVICO	M	37,04	35,17	1.303,80	0,0491	98,42	C
91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F-GRU - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	144,00	8,70	1.252,80	0,0464	98,46	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	411,00	3,04	1.249,44	0,0463	98,51	C
93012	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBLIARIO AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,52	494,31	1.246,06	0,0462	98,56	C
95470	VASO SANITARIO SE OVADO CONVENCIONAL, COM LIDUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	110,26	1.214,29	0,0450	98,60	C
C1183	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (29X25)mm	SEINFRA	SERVICO	M	26,70	39,26	1.050,91	0,0399	98,64	C
C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	262,94	1.011,76	0,0375	98,68	C
92985	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	161,00	6,20	998,20	0,0370	98,71	C
89450	TUBO, PVC, SOL DAVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	80,35	12,20	980,27	0,0363	98,75	C
C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	975,92	975,92	0,0362	98,79	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCAOA COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	194,56	973,45	0,0361	98,82	C
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,64	354,13	932,16	0,0327	98,89	C
94448	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,9 MM, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	28,56	29,36	839,52	0,0311	98,93	C
100864	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX FOLDO 80 X 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	304,20	799,40	0,0292	99,02	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80
 END: Travessa C, Lotamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Mossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)98965-7340



Lucas Benefício de Carvalho
 CPF: 046.558.583-13
 Proprietário



Marcus Braga
 RNP: 06070205
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07/14/022 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARÃO FINE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACALUFRE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPORIENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	FOUNTE:	120.1 COM DESONERACAO	ALICUA:	85,20%
			SINAFI:	20105 COM DESONERACAO	ALICUA:	47,00%
				CONTRIBUICOES PRECATORIAIS		05/2007

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAFI	SERVICO	UN	3,00	255,03	765,09	0,0284	98,04	C
98111	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	SINAFI	SERVICO	UN	45,00	16,83	748,35	0,0277	98,97	C
69449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PIVADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	SINAFI	SERVICO	M	98,00	7,34	736,92	0,0274	99,00	C
64851	PLACA DE SIMALIZACAO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVETAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,92	183,77	720,39	0,0267	99,03	C
87619	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X10X19CM (ESPESURA COM DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAFI	SERVICO	M2	12,63	52,51	715,19	0,0265	99,05	C
69401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	SINAFI	SERVICO	M	150,00	4,68	702,00	0,0260	99,08	C
66906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAFI	SERVICO	UN	20,00	26,84	697,94	0,0259	99,11	C
68463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	SINAFI	SERVICO	UN	46,00	15,04	691,84	0,0256	99,13	C
92671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2010	SINAFI	SERVICO	UN	16,00	41,09	670,24	0,0248	99,16	C
72295	CAIXA DE AREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCÃO	SINAFI	SERVICO	UN	10,00	66,84	668,40	0,0248	99,18	C
90547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUISSO FIXACAO, AF_01/2020	SINAFI	SERVICO	UN	20,00	33,30	667,80	0,0247	99,21	C
91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAFI	SERVICO	UN	31,00	21,26	659,06	0,0244	99,23	C
87287	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAFI	SERVICO	M2	14,57	44,24	622,46	0,0231	99,25	C
89707	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	SINAFI	SERVICO	UN	24,00	23,99	575,76	0,0213	99,27	C
01348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SENERBA	SERVICO	CJ	1,00	540,02	540,02	0,0202	99,29	C
92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAFI	SERVICO	KG	124,00	4,34	538,19	0,0189	99,31	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAFI	SERVICO	UN	10,00	53,43	534,30	0,0198	99,33	C
96109	CAPA DE GOBODURA ESPECIAL, CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_06/2010	SINAFI	SERVICO	UN	1,00	517,99	517,99	0,0192	99,35	C

PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00
 END: Travessa C, Loteamento Morão Urbano, Nº 152, Bairro Nicola Santuária das Graças
 CAINHDE-CE - FONE: 0659995-7548

Ucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcus Bragança
 RNP-06010-0-5
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARÁBASSI-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ 20.014.873/0001-60	Fonte:	SEINFRA	Modalidade:	001 DOM DESONERACAO
				SEINFRA	20000 COM DESONERACAO	80,20%
				SEINFRA	COMBUSTIVEIS PROPRIA	64,13% 47,85% 00/2000

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. C/IMPENEAR. T/CAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M3	1,18	430,45	517,37	0,0102	99,37	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,28	90,92	507,23	0,0188	99,39	C
C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	30,58	488,28	0,0181	99,41	C
C2437	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CARROS ATE 55MM	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	13,50	459,00	0,0170	99,43	C
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO Esp.7MM	SEINFRA	SERVICO	M2	0,32	54,10	450,11	0,0167	99,44	C
100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	49,05	441,45	0,0164	99,46	C
86819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 3/4" OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	439,32	439,32	0,0163	99,46	C
74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2 500MM E PROJ VERT= 2 200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	105,10	420,40	0,0156	99,46	C
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	40,00	0,50	419,44	0,0155	99,51	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	41,38	413,80	0,0153	99,52	C
C1151	DUCHA P/VVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	0,00	48,09	382,72	0,0148	99,54	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	70,00	5,40	383,60	0,0142	99,56	C
C0660	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	7,07	378,95	0,0140	99,56	C
89885	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACOJAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	41,29	376,31	0,0139	99,58	C
89795	JUNICAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	16,28	365,00	0,0135	99,59	C
95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	18,89	358,91	0,0133	99,61	C
C3470	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	8,82	352,80	0,0131	99,62	C
92916	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	44,73	7,65	342,16	0,0127	99,63	C
100788	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	336,99	336,99	0,0125	99,64	C


PROJET CONSTRUCOES SERVICOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 ENQ: Travessa C, Urupema Monte Libano, Nº 162, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99948-7940

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcus Braga
 RNP-0607595-7
 Engenheiro



ORÇAMENTO - CURVA ABC

 OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2330/07 14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FUNE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CE.	PROPOSTANTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	DATA : 04/09/2020 EDI : 27,21%
	FONE: 020 11 COM DESCONEGAÇÃO 85,20% SINAPI 2020S COM DESCONEGAÇÃO 84,15% 47,89% COMPARAÇÕES PREÇUAS.	FONE: 020 11 COM DESCONEGAÇÃO 85,20% SINAPI 2020S COM DESCONEGAÇÃO 84,15% 47,89% COMPARAÇÕES PREÇUAS.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100742	PIRITURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO AQUECIDO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	21,00	15,60	326,90	0,0125	99,66	C
89382	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	5,70	338,82	0,0124	99,07	C
C1875	PENDENTE OU PLAFONER CÍCLOBO LETTOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	41,80	325,12	0,0124	98,08	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	17,12	325,20	0,0121	96,09	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X15X10CM (SOBREPORR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	20,20	323,20	0,0120	95,71	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	32,07	320,70	0,0119	95,72	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	52,89	318,14	0,0117	95,73	C
89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	130,30	2,26	308,48	0,0114	95,74	C
98201	CAPO TELEFÔNICO C/ 50 2 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	M	52,60	5,46	287,20	0,0106	95,75	C
88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	70,26	281,04	0,0104	95,76	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	80,00	4,17	262,71	0,0097	95,77	C
C4653	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	258,02	258,02	0,0096	95,78	C
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 20 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	19,72	256,36	0,0095	95,79	C
88386	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	32,00	7,93	253,76	0,0094	95,80	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	7,15	243,44	0,0090	95,81	C
88735	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	11,45	240,45	0,0089	95,82	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA/P/ REDE DE VOLTEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	219,04	219,04	0,0081	95,83	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	13,89	207,45	0,0077	95,83	C
89669	ADAPTADOR CURTO COM BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	6,29	205,92	0,0076	95,84	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99256-7546

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 098.558.583-17
 Proprietário



Marcus Braga
 RNP-060799
 Engenheiro



ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FUNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARALIMNÓ, CE	DATA:	04/08/2020	BDI:	27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	Fonte:	SEINFRA	Origem:	020.1 COM DESCARREGAÇÃO
			Valor:	120.00	Nota:	65,20%
					Descontos:	64,13%
					Comprov. Des. Proprietas:	47,80%
						05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2000W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	100,79	201,58	0,0075	99,85	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	21,91	197,19	0,0073	99,95	C
89613	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	47,83	191,32	0,0071	99,86	C
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	180,36	180,36	0,0007	99,87	C
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE DUREZA SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M2	12,60	13,56	170,88	0,0003	99,88	C
89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	6,82	170,50	0,0003	99,89	C
91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	27,02	162,12	0,0000	99,89	C
89901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	7,02	161,46	0,0000	99,89	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	6,87	151,14	0,0000	99,90	C
PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE 10X10X10 INCLUSIVE FIXAÇÃO	CPU	SERVICO	M2	4,20	35,45	148,89	0,0055	99,91	C
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COM PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 20MM X 20MM (L X D), E = 25MM	SEINFRA	MATERIAL	M	50,00	2,70	135,00	0,0050	99,91	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	20,00	4,61	133,99	0,0050	99,91	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE RESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	18,64	130,48	0,0048	99,92	C
93636	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	7,16	128,68	0,0048	99,92	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	126,97	126,97	0,0047	99,93	C
93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	6,41	121,79	0,0045	99,93	C
89001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	3,38	121,68	0,0045	99,94	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	4,38	113,88	0,0042	99,94	C
91044	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA 10,20 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	8,27	107,51	0,0040	99,95	C

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50
 ENO: Travessa C, Ldaamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANANDE - CE - FONE: (85)99895-7546

Marcos Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcus Braga
 RNP: 0607938255
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07-14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA (PADRÃO FINEE NO BAIRRO DUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAÇULOS, CE.																				
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60																				
<table border="1"> <tr> <td>DATA:</td> <td>04/09/2020</td> <td>BOI:</td> <td>27,21%</td> </tr> <tr> <td>Fonte:</td> <td>Município</td> <td>Índice:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>0061 COM DESONERACAO</td> <td>Índice:</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>200005 COM DESONERACAO</td> <td>Índice:</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>200005 COM DESONERACAO</td> <td>Índice:</td> <td>64,13% 47,50% 09/2020</td> </tr> </table>		DATA:	04/09/2020	BOI:	27,21%	Fonte:	Município	Índice:		SINAPI:	0061 COM DESONERACAO	Índice:	85,20%	SINAPI:	200005 COM DESONERACAO	Índice:	120018	SINAPI:	200005 COM DESONERACAO	Índice:	64,13% 47,50% 09/2020	COMPANHIA PROPHILIS
DATA:	04/09/2020	BOI:	27,21%																			
Fonte:	Município	Índice:																				
SINAPI:	0061 COM DESONERACAO	Índice:	85,20%																			
SINAPI:	200005 COM DESONERACAO	Índice:	120018																			
SINAPI:	200005 COM DESONERACAO	Índice:	64,13% 47,50% 09/2020																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	%	CL
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10W/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	3,00	35,26	105,78	0,0039	99,05	C	
86016	TORNILHEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TAVOQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	6,00	10,00	60,04	0,0036	99,00	C	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	SINAPI	14,00	6,72	94,08	0,0035	99,96	C	
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	8,00	11,56	92,48	0,0034	99,90	C	
91067	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10W/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	2,00	36,82	73,64	0,0027	99,96	C	
86120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM, FORNECIMENTO E COLCAÇÃO	SINAPI	1,00	73,71	73,71	0,0027	99,97	C	
89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	2,00	36,76	73,52	0,0027	99,97	C	
83679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COECE - PADRÃO POPULAR	SENERA	1,00	69,08	69,08	0,0026	99,97	C	
92922	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	18,50	4,11	63,91	0,0024	99,97	C	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 1/0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122016	SINAPI	2,00	30,40	60,80	0,0023	99,98	C	
89024	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	6,00	9,36	56,16	0,0021	99,99	C	
100980	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	SINAPI	1,00	54,26	54,26	0,0020	99,99	C	
86825	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	6,00	10,66	63,96	0,0020	99,99	C	
89027	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	5,00	10,14	50,70	0,0019	99,98	C	
83925	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SENERA	1,00	50,01	50,01	0,0019	99,99	C	
89889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	SINAPI	1,00	48,91	48,91	0,0018	99,99	C	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	0,00	5,90	47,20	0,0017	99,99	C	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	SINAPI	4,00	10,61	42,44	0,0016	99,99	C	
92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE CAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	2,04	18,99	38,74	0,0014	99,99	C	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	7,00	5,04	35,28	0,0013	99,99	C	

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Branco, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANNINDÉ - FONE: (85)99326-7546

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.563-17
 Proprietário

Marcus Braga Alves
 RNP: 060718305
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMAREJO	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	Fonte:	SEINFRA	Modalidade:	006 - LICOM DESCARREGAMENTO
		SINAPI:	202005 LICOM DESCARREGAMENTO	Modalidade:	94.15% - 47.95% - 06/2020
			COMPANHIA DE PROPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumul.	QL
C1260	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	SERVICO	M	2,04	13,12	26,76	0,0010	99,99	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	8,33	24,99	0,0009	100,00	C
88739	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,99	21,98	0,0008	100,00	C
10840	CONNECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	1,40	21,75	0,0008	100,00	C
49783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	6,96	20,94	0,0008	100,00	C
80005	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRAIADE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	16,32	16,32	0,0006	100,00	C
02585	CAIXA SEXTAVADA, 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	5,53	11,06	0,0004	100,00	C
66623	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIADE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	8,92	8,92	0,0003	100,00	C
92893	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	8,21	8,21	0,0003	100,00	C
92776	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ADO DO DE 8,3 CM - MONTAGEM AF_122010	SINAPI	SERVICO	KG	0,18	8,48	1,53	0,0001	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.695.501,88
 Outros 0,02
 Valor total do Orçamento 2.695.501,70

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcus Braga Alves
RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

[Assinatura]





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJET

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESTRITA COBERTA PARA O FINDE NO BARRIO CUIABARA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACALUS-CE

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-90

DATA: 04/08/2020

BI: 27,21%

REF: 12/2018

VEREADO: 098 - LOCOMOTIVADO

RECURSOS: 94,53%

RECURSOS COM DESTINAÇÃO: 94,53%

RECURSOS PROPRÍOS: 47,00%

RECURSOS: 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcelas				
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.701,87	100%															53.701,87	100,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	43.244,87	50%	21.622,44	40%	47.290,15	20%											43.244,87	100,00
3	FUNDAÇÕES	236.490,79		40%	94.596,32	40%	47.290,15	40%										236.490,79	100,00
4	SUPERESTRUTURA	213.434,10			42.686,82	85.373,64	85.373,64	40%										213.434,10	100,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	87.209,48				34.883,78	40%											87.209,48	100,00
6	ESQUADRIAS	111.716,07					26.182,84	25%	27.929,02	25%	27.929,02	25%	27.929,02	25%				111.716,07	100,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	495.383,62																495.383,62	100,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.784,94		40%	8.313,98	40%	8.313,98	20%										20.784,94	100,00
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	261.793,67																261.793,67	100,00
10	SISTEMAS DE PISO	333.483,12																333.483,12	100,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	87.862,60																87.862,60	100,00
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.832,18																29.832,18	100,00
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	87.797,03																87.797,03	100,00
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.305,11																21.305,11	100,00
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	739,11																739,11	100,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.925,09																2.925,09	100,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	136.719,47																136.719,47	100,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	57.117,90		10%	5.711,79	11.423,58	17.135,37	30%										57.117,90	100,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.364,28																42.364,28	100,00
20	SERVIÇOS FINAIS	4.070,45																4.070,45	100,00

Marcelo Roberto Alves
RNP: 66009220-5
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJET

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.007 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA A PACOIA FRIE NO BAIRRO CUAMARU, JUNTO A SECRETEARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACOIA-CE

PROponente: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80

DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
TEMPORAL	SEM T.C.O.M DESEMPENHO	85,20%	-	12/2018
QUADRA	POSICIONAR COM DESEMPENHO	84,13%	47,80%	10/2009
	CONSTRUÇÃO DE PRELIMINARES			

Item	Descrição	Cronograma Físico-Financeiro										Total				
		100%	50%	40%	20%	10%	20%	30%	20%	10%	20%					
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	5.838,13	5.838,13													100,00
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	8.217,17														100,00
		4.108,58	4.108,58													8.217,17
23	FUNDAÇÕES QUADRA	34.892,54														100,00
		13.937,02	13.937,02	6.978,50												34.892,54
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	68.186,39														100,00
		13.637,28	27.274,56	27.274,55												68.186,39
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	31.013,13														100,00
				12.405,25												31.013,13
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	155.568,70														100,00
																155.568,70
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	3.132,72														100,00
		1.251,09	1.251,09	928,56												3.132,72
28	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA	22.073,51														100,00
				5.518,38												22.073,51
29	PINTURA DA QUADRA	25.914,88														100,00
																25.914,88
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA	11.671,73														100,00
				1.187,17												11.671,73
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	8.806,28														100,00
																8.806,28
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	4.240,99														100,00
																4.240,99
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	1.370,78														100,00
																1.370,78
		85.271,03	205.887,31	242.561,75	277.680,55	351.931,62	251.643,97	281.142,45	347.807,14	367.641,58	334.274,55	118.770,10	11.897,65	2.698.501,70		

Lucas Benevenuto de Carvalho
RUA COLOMBINI, 2105
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.858.583-17
Proprietário

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80
END: Travessa C, Lotamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
CANINDE-CE - FONE: (85)919956-7546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAGAÍUS-CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SEINFRA	VERSÃO	RUBRICA
			SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			SINAPI	302008 COM DESONERAÇÃO	64,13% 47,80%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	06/2020

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,63	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	8,28	1,41
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,21	1,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	13,34	20,01
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	38,46	38,46
TOTAL MATERIAL:					61,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	349,62	4,37
TOTAL SERVIÇO:					4,37

VALOR:	212,77
VALOR SEM ENCARGOS:	143,85
VALOR COM ENCARGOS:	212,77
VALOR COM BDI:	270,96

1.2. 98468 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	10,42	10,42
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22730000	4,09	5,76
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	5,75	0,25
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 950 MM	SINAPI	M2	0,58530000	15,89	9,18
TOTAL MATERIAL:					25,61


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	12,64	2,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	15,39	8,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	16,86	0,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,69	0,30
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2010	SINAPI	M3	0,00120000	214,69	0,26
TOTAL SERVIÇO:					11,79

VALOR:	37,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,95
VALOR COM ENCARGOS:	37,40
VALOR COM BDI:	47,58

Maíra Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAULUS-CE	DATA: 04/06/2020	BDI: 27,21%															
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>PERC.</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>EDF 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47,36%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	PERC.	VALOR	SEINFRA	EDF 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,36%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERBA	PERC.	VALOR																
SEINFRA	EDF 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-																
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,36%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM RÓLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,07
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,49
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,10
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,06
11400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	211,65
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	131,98
TOTAL MATERIAL:					767,96
VALOR:					767,96
VALOR SEM ENCARGOS:					767,96
VALOR COM ENCARGOS:					767,96
VALOR COM BDI:					976,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	162,31
TOTAL MATERIAL:					162,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	2,94
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	SINAPI	UN	1,00000000	23,09
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	SINAPI	M	19,00000000	4,91
94668	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	5,27
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_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,96
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,01
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1750,71
TOTAL SERVIÇO:					1906,43
VALOR:					2.068,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1.971,36
VALOR COM ENCARGOS:					2.068,73

Márcus Braga Alvares
 CNPJ: 060798270-5
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 04/05/2020																						
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BOI: 27,31%																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MARCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>002</td> <td>1</td> <td>COM DESATIVACÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005</td> <td>COM DESATIVACÃO</td> <td>84,13%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MARCA	SEINFRA	002	1	COM DESATIVACÃO	SINAPI	202005	COM DESATIVACÃO	84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				<table border="1"> <thead> <tr> <th>BOI</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27,31%</td> <td>84,13%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>47,81%</td> </tr> </tbody> </table>	BOI	PERCENTUAL	27,31%	84,13%		47,81%
FORTE	VERSÃO	HORA	MARCA																						
SEINFRA	002	1	COM DESATIVACÃO																						
SINAPI	202005	COM DESATIVACÃO	84,13%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:																									
BOI	PERCENTUAL																								
27,31%	84,13%																								
	47,81%																								

VALOR COM BOI: 2.831,83

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	99,81
TOTAL MATERIAL:					99,81
VALOR:					99,81
VALOR SEM ENCARGOS:					99,81
VALOR COM ENCARGOS:					99,81
VALOR COM BOI:					126,97

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03480000	22,29
00003859	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	5,38
00003870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	7,16
00011367	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,05640000	40,37
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97520000	25,81
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	227,52
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	15,24
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	87,54
TOTAL MATERIAL:					34,61


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10440000	9,38
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03480000	114,19
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	47,83
80888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	183,00
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	89,32
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	0,18940000	12,59
87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2014	SINAPI	M2	0,16610000	30,07
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_08/2014	SINAPI	M2	0,76790000	4,48

Marcos Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

l

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2025/07/14/002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RACAÚSCE	DATA: 04/09/2020																				
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 27,21%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202505</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,22%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202505</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PRE	SINAPI	202505	COM DESONERAÇÃO	85,22%		SINAPI	202505	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,87%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PRE																			
SINAPI	202505	COM DESONERAÇÃO	85,22%																				
SINAPI	202505	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,87%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	M2	0,16810000	6,06	1,02	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	2,44420000	5,96	14,57	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46750000	43,58	20,37	
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46250000	25,54	11,82	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,76790000	17,10	13,13	
89709	RALO 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	0,05960000	5,46	0,38	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16310000	9,91	1,62	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	13,82	3,09	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700000	26,63	1,25	
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	0,17400000	4,31	0,75	
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	0,01740000	5,07	0,09	
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	0,05220000	15,40	0,80	
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	0,01740000	8,41	0,15	
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	0,17400000	74,10	12,89	
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	0,00960000	21,15	1,47	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	7,66	0,55	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	7,35	0,53	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	162,29	5,65	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	1,39	0,64	
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	0,19270000	0,71	0,13	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	0,05220000	32,22	1,69	

Marcos Braga Alvares
RM 060793270-5
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Luccas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAUS-CE	DATA: 04/05/2020	BOI: 27.21%																		
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UTILIZAÇÃO</th> <th>INDICA</th> <th>MES</th> <th>FABRICA</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>80% COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,29%</td> <td></td> <td>130218</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47,86%</td> <td>060000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	UTILIZAÇÃO	INDICA	MES	FABRICA	SINAPI	80% COM DESONERAÇÃO	82,29%		130218	SINAPI	20006 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	060000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	UTILIZAÇÃO	INDICA	MES	FABRICA																		
SINAPI	80% COM DESONERAÇÃO	82,29%		130218																		
SINAPI	20006 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	060000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	4,48	1,48
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	5,27	0,66
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	5,47	0,86
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	6,29	0,16
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	3,36	0,12
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,20	0,15
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	5,35	0,09
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08960000	6,84	0,48
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	1,12	1,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,45990000	1,55	0,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	2,39	2,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13620000	5,40	0,75
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	21,24	0,37
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	29,02	0,50
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	14,19	0,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	MZ	1,35660000	7,74	10,50
92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	4,43	1,16
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	44,58	1,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	MZ	1,35660000	23,13	51,38
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	MZ	0,09050000	320,91	29,04
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	SINAPI	MZ	0,00640000	7,86	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	SINAPI	MZ	1,33290000	13,10	17,46
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	11,70	0,20
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	6,45	0,34
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	25,23	1,32


Raulus Braga Alvares
 RNP: 060793270-5
 Engenheiro Civil


Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,27%		
	PROPORLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RUBRICA
			SINAPI	226.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	110018
			SINAPI	200505 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,90%	060018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	27,03	0,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	40,59	5,65
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	83,14	4,34
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	47,00	12,51
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	49,79	14,07
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	39,41	3,27
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	40,78	3,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40610000	58,92	24,05
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31620000	79,06	25,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	47,26	6,13
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	62,57	6,31
98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	15,78	8,10
100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	38,56	2,66
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	353,79	10,12

TOTAL SERVIÇO: 363,97

VALOR: 388,58

VALOR SEM ENCARGOS: 328,65

VALOR COM ENCARGOS: 388,58

VALOR COM BDI: 494,31

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003060	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	22,20	1,20
00003067	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03650000	16,98	0,64
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	89,03	1,72
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	86,09	1,66
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	25,01	25,66

TOTAL MATERIAL: 36,96

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2001 07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	ÍNDICE	VERSÃO	ÍNDICE	VERSÃO
			SINAPI	001 COM DESONERACÃO	82,27%	
			SINAPI	202005 COM DESONERACÃO	84,12%	67,28%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

74136/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	6,38	1,11
74186/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	114,18	2,20
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01830000	156,55	3,02
86688	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	183,00	7,05
88854	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01030000	105,40	2,03
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	89,32	3,44
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	12,59	0,48
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	4,48	0,92
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	5,90	28,01
89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	43,58	4,46
89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	25,54	2,06
89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	17,10	3,50
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,49	0,44
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	0,91	1,38
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	13,62	1,73
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	26,63	3,92
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	4,31	0,33
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	3,44	0,20
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	5,07	0,10
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	15,40	0,88
89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	8,41	0,49

Marcos Braga Alvares
 RUA 06079/3270-5
 Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE.	DATA : 04/09/2022 BDI : 27,21%																			
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRASIA</td> <td>OB 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,20%</td> <td></td> <td>12019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SINAPI COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47,89%</td> <td>06020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	VAL	RUBRICA	BRASIA	OB 1 COM DESONERAÇÃO	82,20%		12019	SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,89%	06020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBÃO	HORA	VAL	RUBRICA																		
BRASIA	OB 1 COM DESONERAÇÃO	82,20%		12019																		
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,89%	06020																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

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	SINAPI	UN	0,03850000	16,99	0,65
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	74,10	7,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	7,66	0,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	7,55	0,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	150,22	5,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	162,29	9,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,30	0,74
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,71	1,23
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	197,90	6,41
91802	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	4,48	2,37
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	5,47	9,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16270000	6,84	1,32
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	1,12	1,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	1,55	5,38
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	2,30	4,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	5,40	0,94
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	4,95	0,29
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	14,19	1,09
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	22,66	3,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	23,84	3,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	7,74	10,54
92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	4,43	0,85
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	44,58	1,04
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	23,13	31,51

Marcos Braga Alvares
 CRP: 06079/2015
 Engenheiro Civil


Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.958.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020
	PROPOSITIVO:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	BDI: 27,21%
		POSTO: VEREADOR	HORA: MES
		TEMPRA: 228,1 COM DESONERACAO	85,20%
		INAF: 202008.COM DESONERACAO	84,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		RUBRICA: 110218	
		000205	

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	320,91	9,27
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	7,86	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	13,10	17,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,26910000	11,70	3,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13480000	6,46	0,87
96886	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	25,23	0,97
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00620000	27,03	0,16
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	40,59	4,89
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	39,63	3,06
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	5,75	0,38
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	10,49	0,40
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	83,14	3,20
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	4,80	2,96
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	47,90	14,27
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	49,79	17,07
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	39,41	6,23
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	40,78	7,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	56,92	27,42
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	79,06	28,69
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	47,28	11,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16260000	62,37	12,01
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01630000	15,68	0,31
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09540000	154,92	14,93
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	353,79	8,46
					TOTAL SERVIÇO:	373,00
					VALOR:	403,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BOI: 27,2%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	ORÇAMENTO:	12018	12018
			ORÇAMENTO:	86,20%	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,86%	47,86%

VALOR SEM ENCARGOS:	346,46
VALOR COM ENCARGOS:	403,96
VALOR COM BOI:	513,88

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	SINAPI	UN	0,06620000	3,95	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,06490000	5,96	30,19
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,39	0,18
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,71	0,12
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,15300000	197,93	30,28
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,32	0,29
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,48	0,59
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,47	0,94
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,12	0,76
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	23,94	1,58
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	7,74	13,31
93356 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	44,58	1,80
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,13	39,77
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,06620000	320,91	21,24
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	7,86	0,07
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,10	19,79
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	11,70	1,55
96995 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	27,03	0,29
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	40,59	2,69
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	47,90	24,60

Lucas Braga Alvares
 CNP: 060743270-5
 Engenheiro Civil

Lucas Benvenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,24%																							
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202008 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>84,13%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td>47,96%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	VAL	PERCENTUAL	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO			84,13%		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			47,96%		<table border="1"> <thead> <tr> <th>REPUBLICA</th> <th>130218</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,0000%</td> </tr> </tbody> </table>	REPUBLICA	130218	
FORTE	VERBAO	HORA	VAL	PERCENTUAL																								
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%																								
SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO			84,13%																								
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			47,96%																								
REPUBLICA	130218																											
	0,0000%																											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	0,59110000	49,79	29,43
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	0,80230000	58,92	47,27
99448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	75,06	46,95
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	353,79	14,75
TOTAL SERVIÇO:					330,94

VALOR:	331,20
VALOR SEM ENCARGOS:	285,86
VALOR COM ENCARGOS:	331,20
VALOR COM BDI:	421,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,45	0,11
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,57	0,32
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,46	0,07
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,37	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,61

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR COM BDI:	5,92

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,27	0,03
86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,93	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	25,42	0,06
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00050000	55,63	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM BDI:	0,20

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

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ, CE - FONE: (85)98856.7546


Marcus Braga Alvares
 RNP: 060793270-5
 Engenheiro Civil


Lucio Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.958.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,24%																	
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NCRA</th> <th>PCP</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RENTRIA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,30%</td> <td>-</td> <td>132018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200988 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>060000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NCRA	PCP	RUBRICA	RENTRIA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	132018	SINAPI	200988 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	060000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	NCRA	PCP	RUBRICA																		
RENTRIA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	132018																		
SINAPI	200988 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	060000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	4,48	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	83,45	0,50
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	22,38	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,27	7,43
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,22	4,99
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,95	4,05
TOTAL SERVIÇO:					17,04

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR COM BDI:	28,80

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,27	44,58
TOTAL SERVIÇO:					44,58

VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR COM BDI:	56,71

2.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,50	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,27	2,02
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	18,22	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	15,95	0,05
TOTAL SERVIÇO:					3,96

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR COM BDI:	5,04

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

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
END: Travessa C, Loteamento Monte Libano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
CANINDE-CE - FONE: (85)99656-7548


Lucas Braga Alvaros
RNP: 060798200-5
Engenheiro Civil


Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%		
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	VERSÃO	HORA	RELA	RUBRICA
			SINAPI	228.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	100218
			SINAPI	202008 COM DESONERACAO	84,12%	67,80%	080020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,27	7,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,22	4,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,95	4,05
95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO P/FA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL SERVIÇO:						17,04


VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR COM BDI:	21,68

3.1.1. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)


MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000875	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00830000	4,85	0,04
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,07200000	7,15	0,51
00042001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40; PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00020000	175,47	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69400000	11,27	7,82
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01340000	6,57	0,09
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21790000	2,11	0,46
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 - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	4,15	0,25
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	SINAPI	CHI	0,17090000	0,27	0,05
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23130000	24,54	5,68
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	65,43	3,29
95583	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	SINAPI	M3	0,05900000	299,30	17,66
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	12,33000000	3,58	44,14
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,23950000	7,55	1,81
98302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,12180000	34,22	4,17
98303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10950000	67,44	7,38
99308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTÊNCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,22440000	0,08	0,01


RNP Braga Alvaros
RNP: 06079321-5
Engenheiro Civil


Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.598.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020 07 14 002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ/CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	ORÇAMENTO:	139918	
			DESCRIÇÃO:	02E.1 COM DESONERACAO	85,20%
			DESCRIÇÃO:	209008 COM DESONERACAO	84,12%
			DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	47,86%

TOTAL SERVIÇO:	93,81
VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	79,47
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR COM BDI:	118,81

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,50	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,27	0,95
94008	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,05650000	142,45	8,05
TOTAL SERVIÇO:					13,81	

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR COM BDI:	17,57

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	2,70	0,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	0,28	3,97
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	5,96	0,28
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	6,56	0,10
00006169	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	5,91	7,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	7,22	0,07
TOTAL MATERIAL:					12,02	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	12,64	13,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75900000	15,39	42,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	18,88	1,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	15,69	0,61
TOTAL SERVIÇO:					58,28	

VALOR:	70,30
VALOR SEM ENCARGOS:	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	70,30
VALOR COM BDI:	89,43

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

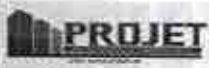
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Braga Alvares
 RNP: 0607-3270-5
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.858.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEE NO BARRIO CLIMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAÍBAS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SINAPI	2020/02 COM DESTINAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	14,79% 87,80%

RUBRICA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,06	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	11,48	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,42	2,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR COM BDI:						7,65

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,06	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	11,48	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	15,42	1,53
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL SERVIÇO:						5,06
VALOR:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR COM BDI:						6,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,06	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	11,48	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	15,42	1,15
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,95	2,99

Marcelo Braga Alvares
CPF: 0607332-0-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

