

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS NO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE A CONCORRENCIA Nº 2020.07.14.002

OBEJTO: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA PIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRROCUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS NO CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSO.

LOTE ÚNICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas., nossa proposta de Preços para o objeto do Edital/Concorrencial em REFERÊNCIA, PARA O(S) LOTE(S) ABAIXO(S) DISCRIMINADO(S):

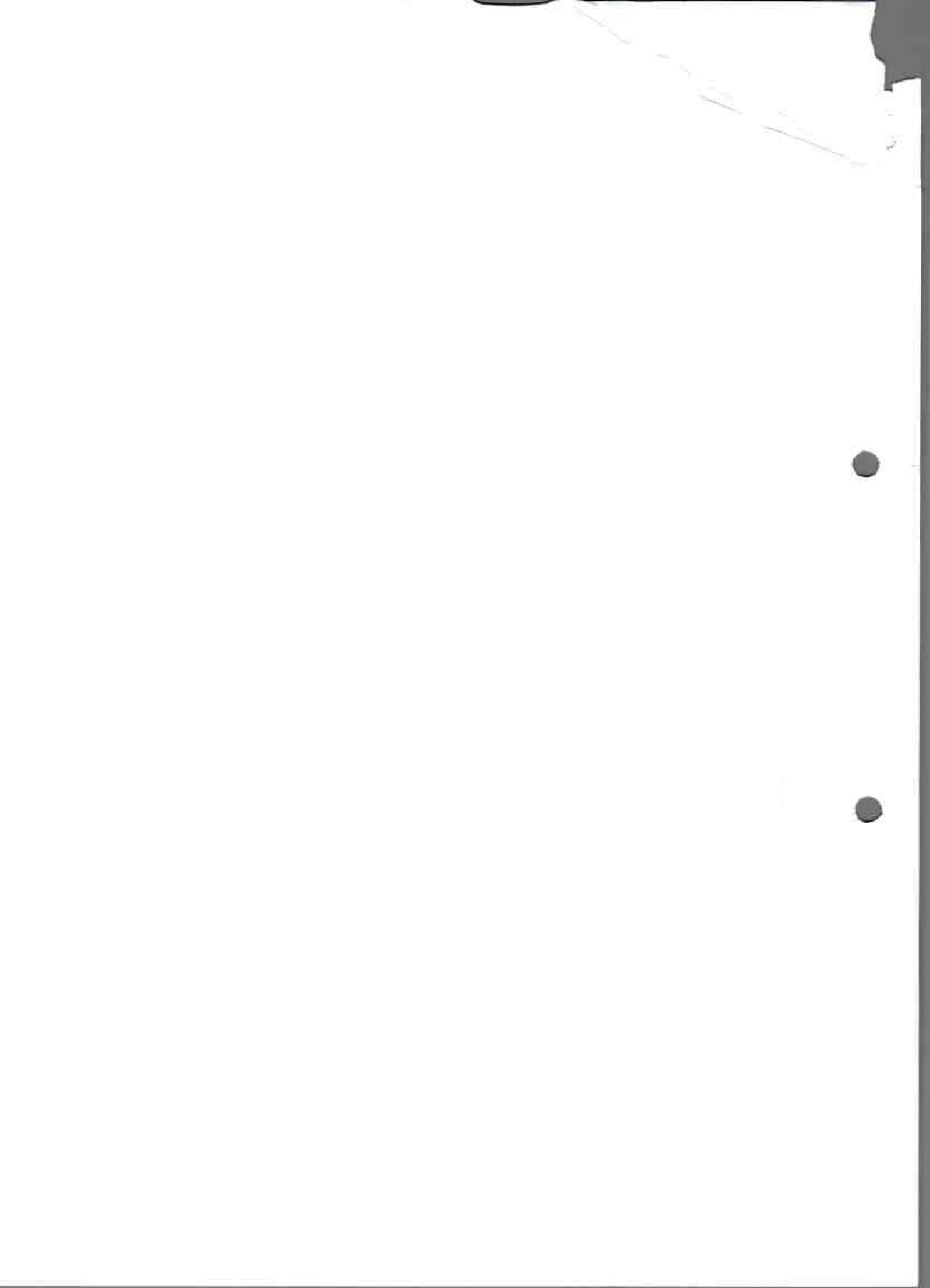
ITEM	OBJETO	VALOR R\$
01	PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA PIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRROCUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS NO CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSO.	R\$ 4.094.655,45
VALOR TOTAL ORÇADO DO LOTE ÚNICO R\$ 4.094.655,45 (QUATRO MILHÕES, NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).		

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, a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal abaixo:

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, CNPJ Nº: 24.880.194/0001-25, Rua Alemanha nº 120, Bairro: Itaperi, CEP 60.714-152, Fortaleza Ceará, E-mail diferencialservicos2@gmail.com, Fone: (85) 99759.6131, 99965.0706, 98630.4733.
REPRESENTANTE LEGAL: DAVID DE LIMA FREIRE.
CPF Nº: 075.162.183-83
RG Nº: 2008145988-7 SSP/CE.
PROFISSÃO: Sócio Administrador.
BANCO: Banco Bradesco, Agência: Nº 1379, Conta Corrente: Nº 100370-4.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação e de acordo com o que determina o Edital e seus anexos, Lei nº 8.666/1993, suas alterações posteriores e demais legislações vigentes a matéria.

Prazo de execução dos serviços: Conforme Edital e seus anexos, Instrumento Contratual, Lei nº 8.666/1993, suas alterações posteriores e demais legislações vigente a matéria.



Declaramos, que todas as despesas, inclusive tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre os serviços, mão de obra, transportes e outras despesas aqui não relacionadas, incidentes sobre os serviços objeto deste Edital, estão inclusos em nossa proposta de preços.

Declaramos ainda, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços/obras, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transportes, descargas, e montagens;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias e outras;
- Tributos, taxas e tarifas de qualquer natureza, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes e de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a terceiros e/ou a contratada, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras/serviços.

Declaramos, que todas as despesas, inclusive tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço, mão-de-obra, transporte e outras despesas aqui não relacionadas, incidentes direta ou indiretamente sobre os serviços objeto deste Edital, estão inclusos em nossa proposta de preços.

Declaramos que o prazo de garantia dos serviços/obras objeto do Processo Concorrencial em referencia será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do código civil.

Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e seus anexos, e, que serão executados conforme exigência contidas no edital, anexos e contratual, a Lei nº 8.66/93, suas alterações posteriores e demais legislação vigente a matéria e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza Ceará, 04 de Setembro de 2020

David de Lima Freire

DAVID DE LIMA FREIRE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG:2008145988-7-CPF:075.162.183-83

José Claudio Brito Bezerra

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
JOSÉ CLAUDIO BRITO BEZERRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO PNEU NO MUNICÍPIO DE PACAUAS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS S.A.S
 ENDEREÇO: RUA CÂNDIDO RIBUANO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARÁ, CIDADE DE PACAUAS-CE
 ENDEREÇO: SHAR 05/200 ENCHERREABRÁS E 10 NÚM 26 1 DESTINADA

00 - 07.226

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01								
SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA								
01.1	11000	SERVIÇO	LICITAÇÃO DE OBRA - ENTREGA DE SARETOS	M2	500,00	3,00	6,00	1.500,00
							SUBTOTAL	R\$ 1.500,00
02								
MONTANTE DE TERRAS PARA FUNDACIONES DA QUADRA								
02.1	04100	UNID	ATERRAMENTO DE TERRE EM 100 M2 - SERVIÇOS DE CONTRAÇÃO MECANIZADA, AC. 20/02/11	M2	107,40	61,50	60,00	6.444,00
02.2	04100	UNID	DECAUÇÃO MANUAL DE TERRE EM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 4,00 M, AC. 20/02/11	M2	83,50	61,80	58,40	4.853,30
02.3	04100	UNID	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 2,00 M, EM LOCAL COM NÍVEL ACÍDUO, AC. 20/02/11	M2	80,00	6,00	5,00	480,00
02.4	04100	UNID	DETERRETO MANUAL DE VALE COM CONTRAÇÃO MECANIZADA, AC. 20/02/11	M2	10,50	20,00	15,00	157,50
							SUBTOTAL	R\$ 11.890,80
03								
FUNDACIONES QUADRA								
03.1								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES DA QUADRA								
03.1.1	00000	SERVIÇO	PIVALA PAD. (MÁXIMO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE BOMBS) EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, AC. 20/02/11	M3	154,00	200,00	198,00	30.516,00
03.1.2	00000	SERVIÇO	LAJE DE CONCRETO MORTO, ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	30,00	20,00	18,00	600,00
03.1.3	00000	SERVIÇO	ARMADURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRO PARA PIVALA EM LOCAL DE FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.1.4	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.1.5	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.1.6	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.1.7	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 32.016,00
03.2								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACIONES - VIGAS BALDRAMES QUADRA								
03.2.1	00000	SERVIÇO	ARMADURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRO PARA VIGAS BALDRAMES, EM MOLDURA MONTADA, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.2	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.3	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.4	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.5	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.6	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
03.2.7	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 600,00
04								
REPERTESTRUTURA QUADRA								
04.1								
CONCRETO ARMADO - PLACAS QUADRA								
04.1.1	00000	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRO DE PLACAS SITUAÇÃO AFORE 10 X 10 M, DE CORTO VIGAS, EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.1.2	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.1.3	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.1.4	00000	SERVIÇO	ARMADURA DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, CORTO VIGAS, PLATEIAS E FUNDACIONES, 10 X 10 X 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 400,00
04.2								
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA								
04.2.1	00000	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRO DE LAJE MONTADA COM ARMAÇÃO MANTIDA SEM ACABAMENTO, EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, PLACAS DE 10 X 10 M, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.2.2	00000	SERVIÇO	LAJE DE CONCRETO MORTO, ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.2.3	00000	SERVIÇO	LAJE DE CONCRETO MORTO, ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
04.2.4	00000	SERVIÇO	LAJE DE CONCRETO MORTO, ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 400,00
05								
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA - PAREDES								
05.1								
05.1.1								
05.1.1.1								
05.1.1.1.1	00000	SERVIÇO	ALVENARIA DE FUNDACIONES DE BLOCOS CERÂMICOS (20 X 20 X 20 CM) EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, COM ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
05.1.1.1.2	00000	SERVIÇO	ALVENARIA DE FUNDACIONES DE BLOCOS CERÂMICOS (20 X 20 X 20 CM) EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, COM ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 200,00
05.2								
05.2.1								
05.2.1.1								
05.2.1.1.1	00000	SERVIÇO	ALVENARIA DE FUNDACIONES DE BLOCOS CERÂMICOS (20 X 20 X 20 CM) EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, COM ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
05.2.1.1.2	00000	SERVIÇO	ALVENARIA DE FUNDACIONES DE BLOCOS CERÂMICOS (20 X 20 X 20 CM) EM LOCAL DE FUNDACIONES E ACABAMENTO, COM ARMAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (20 X 20 X 20 CM) EM 10 CM, AC. 20/02/11	M2	10,00	10,00	10,00	100,00
							SUBTOTAL	R\$ 200,00
06								
SISTEMA DE COBERTURA QUADRA								
06.1	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.2	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.3	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.4	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.5	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.6	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.7	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
06.8	00000	SERVIÇO	COBERTURA DE ALUMÍNIO TERMOISOLADO 4 X 0,75 MM	M2	200,00	20,00	20,00	4.000,00
							SUBTOTAL	R\$ 24.000,00
07								
IMPLEMENTAÇÃO DA QUADRA								
07.1	00000	SERVIÇO	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPORTE COM TUBULAÇÃO METÁLICA E ENFAIXAMENTO EM ALUMÍNIO	M2	100,00	20,00	20,00	2.000,00

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 22 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA O MUNICÍPIO DE PALAÇO-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔRDEO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO OLIMPIA, CIDADE DE PALAÇO-CE
 VOLTAR: 08H45/20H20 TELEFONADA E 20H30A 24.1 SAUBERERDA

NO. 07226

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ IPI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL R\$								9.087,32
08 REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES QUADRA								
08.1	01776	UNID	CHAPISCO DE CIMENTO EM SUPERFÍCIE EXTERNA DE CONCRETO REFINADO, COM COLAR DE FERRAGEM, INDICADA TRAC 5,3 COM SUPERF. MÍNIMA: 0,10/2013	M2	210,00	3,21	3,21	674,10
08.2	01111	UNID	EMBOÇO PARA INTERIORES DE CONCRETO, EM ARGAMASSA TRAC 1:1:6 PREPARADA COM 40% DE CIMENTO, APLICADO MANUALMENTE EM FOLHAS DE 20CM DE ESPESURA, PARA SUPERFÍCIES CONCRETAS QUE SOFRA EXPOSTURA A UMIDADE DE ORIGEM EXTERNA, 0,10/2013	M2	470,00	22,88	22,88	1075,36
08.3	01544	UNID	MANTA PLÁSTICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA QUÍMICA, ESPALHADA INDIVIDUALMENTE, PREPARADA COM APLICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E PROTEÇÃO DE 2,5MM EM FOLHAS INTERIORES DE PAREDES EXTERIORES DE MARRM, SEM EXCLUSÃO DE TAMANHO DE 0,10/2013	M2	630,00	13,00	13,00	8190,00
SUBTOTAL R\$								12.680,88
09 PINTURA DE QUADRA								
09.1	00499	UNID	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA (LITRO) EM FOLHAS DE 1,10x0,70 (0,77/2013)	M2	670,00	11,51	11,51	7707,71
09.2	10810	UNID	APLICAÇÃO DE TINTA A BRANCO (LITRO) EM FOLHAS DE 1,10x0,70 (0,77/2013)	M2	430,00	10,70	10,70	4601,25
SUBTOTAL R\$								12.308,97
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS TIPO DE QUADRA QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA								
10.1	03011	UNID	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO INOX VINDO PARA 22 (VINTO) INTERS (TOMADA) DE 20 AMPERES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO (TETRA) E FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO 0,10/2013	UN	2,00	108,40	108,40	216,80
10.2	03071	UNID	RELEVADOR TERMOELÉTRICO (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	2,00	10,25	10,25	20,50
10.3	03071	UNID	DISJUNTOR TERMOELÉTRICO (TETRA) NORMAL DE 20A - 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	4,00	11,10	11,10	44,40
10.2 ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS QUADRA								
10.2.1	01000	UNID	ELÉTRICIDADE PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	40,00	1,80	1,80	72,00
10.2.2	01004	UNID	ELÉTRICIDADE PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	M	114,00	10,47	10,47	1193,38
10.2.3	01005	UNID	CONDUTOS DE PVC, TPO 40, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC, 40x40x100 CM (LITRO) 0,10/2013	UN	14,00	16,70	16,70	233,80
10.3 CABEIS E CONDUZIDORES QUADRA								
10.3.1	01010	UNID	CABO DE COBRE (LITRO) 2,5MM², 100% COPRADO, 100% PVP, PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	M	170,00	1,70	1,70	289,00
10.3.2	01010	UNID	CABO DE COBRE (LITRO) 2,5MM², 100% COPRADO, 100% PVP, PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	M	70,00	1,31	1,31	91,70
10.4 ILUMINAÇÃO E TOMADA QUADRA								
10.4.1	01010	UNID	PROTEÇÃO EM LITRO (LITRO) PARA CUBO, 200MM DE DIÂMETRO, 100% COPRADO, 100% PVP, PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	14,00	430,00	430,00	6020,00
10.4.2	01010	UNID	TOMADA MÉDIA (LITRO) DE 20 AMPERES, 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	10,00	21,00	21,00	210,00
SUBTOTAL R\$								18.288,29
11	00000	UNID	QUANTO DE APLICAÇÃO DE TINTA PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA CIRCUITOS TERMOELÉTRICOS (TETRA) NORMAL DE 10A - 20 AMPERES E 220V (LITRO) 0,10/2013	UN	6,00	40,49	40,49	242,94
12	00010	UNID	CONDUTORA DE COBRE (LITRO) DE 20 AMPERES, 220V (LITRO) 0,10/2013	M	12,00	11,09	11,09	133,08
13	00010	UNID	CONDUTORA DE COBRE (LITRO) DE 20 AMPERES, 220V (LITRO) 0,10/2013	M	150,00	40,55	40,55	6082,50
14	00010	UNID	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EM FOLHAS DE 1,10x0,70 (LITRO) 0,10/2013	UN	2,00	11,49	11,49	22,98
15	00010	UNID	SUPOORTE PARA CONDUTORA DE COBRE - TERMOELÉTRICO E INSTALAÇÃO 0,10/2013	UN	6,00	16,40	16,40	98,40
SUBTOTAL R\$								11.733,48
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA								
16.1	01010	UNID	ESTRUTURA METÁLICA (LITRO) DE 20 AMPERES	UN	1,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
16.2	01010	UNID	ESTRUTURA METÁLICA (LITRO) DE 20 AMPERES	UN	1,00	400,00	400,00	400,00
16.3	01010	UNID	ESTRUTURA METÁLICA (LITRO) DE 20 AMPERES	UN	1,00	400,00	400,00	400,00
16.4	01010	UNID	REVESTIMENTO PARA QUADRA POLIPROPILENO, DISTRIBUIÇÃO PARA TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, SOB FOLHA DE 200MM, COM TELA DE ARAME DE VARIÁVEL, 10x10 CM, 100% COPRADO, 100% PVP, 0,10/2013	M2	20,00	111,17	111,17	2223,40
SUBTOTAL R\$								2.823,40
17 SERVIÇOS FINAIS DA OBRA								
17.1	00010	UNID	LIMPEZA DE PINTURA (LITRO) DE 20 AMPERES, 220V (LITRO) 0,10/2013	M2	990,00	1,31	1,31	1299,00
SUBTOTAL R\$								1.697,40
VALOR DA PROPOSTA POR ITEM:						TOTAL GERAL		R\$ 3.094.233,48

PALMÁCIO, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2022

David de Lima Freire
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 24.880.194/0001-25
 DAVID DE LIMA FREIRE
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Botelho
Jose Claudio Brito Botelho
 Eng. Civil CREA-CE 19839

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	176,00
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2928,38
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	8000,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	412,26
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	270,81
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	434,63
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	637,62
3		EMBASAMENTO/ESTRUTURA		
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	686,00
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	134,00
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	429,20
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	44,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	85,82
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	576,45
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	902,36
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,55
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	789,82
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	59,57
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMÉS		
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	911,62
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1565,82
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,18
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,73
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	824,45
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	51,49
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D"ÁGUA		
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,00
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,92
3.3.5	100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	63,00
4		SUPERESTRUTURA.		
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES; AF_12/2015	M2	999,60
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1595,82
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695,91
4.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,36
4.1.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,09
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	55,99
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	768,78
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1522,64
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2515,91
4.2.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,91
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1023,73
4.2.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	42,43
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
4.3.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1210,17
4.4.		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614,20
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1		ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2088,81
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,62
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	676,70
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47,41
6		ESQUADRIAS		
6.1		PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PCI001	Porta de madeira Mm visor para pintura, sami-w-a (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes * fechadura	UN	18,00
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
6.1.4	PCJ002	Porta de abrir em chps de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, Indúcu rnal00 e dobradiças	UN	16,00
6.1.5	PCJ003	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, Incluso marco a dobradiças	UN	6,00
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	22,00
6.2.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	8,32
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.3.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	3,36
6.3.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	5,04
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,05
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60
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	M2	7,70
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	M2	7,70
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40
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	M2	10,35
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	77,00
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	2,64
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	207,90
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	M2	1,87
6.4.13	PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP,=3MM C MALHA DE [5 X 5]CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	4,20
6.5		PORTÕES METÁLICOS		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,69
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2019	M2	3,51
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	3,90
6.5.4	C3659	Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,16
6.5.5	C3659	Portão do correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,40
6.6		GRADIL METÁLICO		
6.6.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	129,10
6.7		VIDROS		
6.7.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00
7		SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	3082,97
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	358,88
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,34
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	2803,59
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL: AF_07/2019	M	82,60
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	M	209,72
8		IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	911,62
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
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	M2	5065,62
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1531,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	M2	5065,62
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	M2	4060,78
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	M2	1531,13
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	1,18
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	M2	990,77
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	M2	14,07
9.9	73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA.	M	558,42
10		SISTEMAS DE PISO		
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	87630	CONTRAPISO 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	M2	2208,21
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	M2	2208,21
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	M2	178,45
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	993,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	131,94
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58
10.1.7	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1035,97
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,90
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	546,04
10.2.2	94963	CONCRETO FCX = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	63,05
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,96
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	16,38
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1707,59
11		PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1321,54
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1531,13
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4060,78
11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1531,13
11.5	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	55,84
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	M2	21,60
11.7	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	229,68
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	135,30
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,00
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,00
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,35
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,30
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	UN	63,00
12.8	89596	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	UN	39,00
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,00
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00
12.27	PCJ000	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, Hª9,37m. FSCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO PI MÔTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO * FUSTE 6,20m	UN	1,00
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	119,40
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	112,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	358,60
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00
13.6	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	45,00
13.7	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	33,00
13.8	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_06/2015	M	60,00
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.12	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	70,00
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
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	UN	4,00
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	UN	15,00
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	UN	3,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	UN	19,00
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	UN	4,00
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
13.26	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
13.27	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00
13.30	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	3,00
13.33	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	11,00
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	16,00
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,16
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,04
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
15.4	91144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	50,00
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04
15.6	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.7	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.8	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
15.9	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	0,16
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
16.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,00
16.4	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	3,76
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETELEFÔNICAS 220V		
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMDMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.1.4	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.1.5	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
17.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31,00
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
17.1.13	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754,92
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,00
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,25
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,50
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26,70
17.2.8	c1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235,15
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	20,00
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	16,00
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302,00
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	163,00
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	47,00
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5077,00
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,00
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00
17.3.5	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	285,00
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,60
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,60
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288,90
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187,00
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
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	UN	2,00
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	82,00
17.4.12	10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	15,00
17.4.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166,00
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8,00
17.4.15	74231/1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22,00
17.4.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00
17.4.18	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40,00
17.4.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA		
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00
18.6	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	886,00
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	39,00
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34,00
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1		GERAL		
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,52
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257,75
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	18,28
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	16,47
19.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41,92
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00
20		SERVIÇOS FINAIS		
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2928,38
		ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR		
21		SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA		
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	986,17
22		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA		
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	167,40
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,58
22.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	60,69
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,54
23		FUNDAÇÕES QUADRA		
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA		
23.1.1	100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	154,00
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,37
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	KG	19,80
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	KG	145,90
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	KG	73,91
23.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,82
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA		
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	137,40
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	KG	211,73
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	KG	6,45
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	KG	90,18
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,96
24		SUPERESTRUTURA QUADRA		
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA		
24.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	91,17
24.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,55
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,39
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA		
24.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60
24.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	44,58
24.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	891,64
24.1.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	816,19
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA -		
25.1		PAREDES		
25.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	331,76
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	140,70
25.2		ARQUIBANCADAS		
25.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	109,04
25.2.2	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	83,42
26		SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA		
26.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	37,64
26.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26.4	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,56
26.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,28
26.6	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	995,55
27		IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA		
27.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	137,40
28		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA		
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	670,52
28.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2; ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52
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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52
29		PINTURA DA QUADRA		
29.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,52
29.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	592,65
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA		
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA		
30.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	3,00
30.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
30.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
30.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00
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	UN	34,00
30.3		CABOS E CONDUTORES QUADRA		
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
30.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA		
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	UN	24,00
30.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
31		ATMOSFÉRICAS SPDA QUADRA		
31.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,00
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	158,00
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	6,00
31.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA		
32.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
32.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
32.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
32.4	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIG 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	26,37
33		SERVIÇOS FINAIS DA OBRA		
33.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	986,17

PACAJUS, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.


DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83


José Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 38.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0441	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132	MONTADOR	SEINFRA	H	3,88188733	17,93	69,59
2221	PROJEVIST	SEINFRA	H	2,89786733	17,82	51,58
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84188733	13,21	39,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:		160,42
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"10"	SEINFRA	UN	2,10885338	18,43	38,85
1945	TE ADO GALVANIZADO DE 1"10"	SEINFRA	UN	2,18885338	22,31	47,77
2173	TUBO RIGIDO GALVANIZADO DE 40MM (1"1/2")	SEINFRA	M	1,40294128	26,84	37,65
8245	LONA D'APLICAÇÃO DE LIVROS E LAJÓES IMPRESSÃO E LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	2,85281224	18,23	51,97
				TOTAL MATERIAL:		136,24
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02818	CONCRETO COLOCADO COM ARMADURA COM AGREGADO ACRIQUELO	SEINFRA	M3	2,21548951	425,25	940,22
				TOTAL SERVIÇO:		940,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		203,27
				VALOR ENCARGOS:		66,43
				VALOR BDI (27,21%):		79,28
				VALOR COM BDI:		349,98
0449 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_0449 (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20001942	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,7 X 38 CM	SINAPI	M	1,22220033	22,73	27,71
20004432	PEÇA DE MADEIRA SADO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3,9 X 1,9)	SINAPI	M	1,21732033	8,54	10,45
20005281	PRESO DE ADO PISADO COM CABEÇA 18 X 27 (2,10 X 1,10)	SINAPI	KG	2,54281028	11,48	29,13
20007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ADO ZINCO, SEM FURTO, E LITURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,80 MM E LARGURA ÚTIL DE 382 MM	SINAPI	M2	2,88300028	31,22	90,15
				TOTAL MATERIAL:		157,44
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	FLUJANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,14281282	13,92	29,83
8828	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	M	2,54281242	18,25	46,40
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE 18" CHILDRIND AF_082018	SINAPI	CHH	2,30440028	18,81	43,59
91981	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE 18" CHILDRIND AF_082018	SINAPI	CHH	2,21910028	17,34	38,54
24074	CONCRETO MAGRO PARA LAJOTO, TRACÇA 1:4:8 (CIMENTO:AREIA:MOCHILADA) - PREPARO MANUAL AF_272018	SINAPI	M3	2,20191028	140,17	308,40
				TOTAL SERVIÇO:		178,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		66,27
				VALOR ENCARGOS:		8,23
				VALOR BDI (27,21%):		17,58
				VALOR COM BDI:		92,08
0288 - INSTALAÇÕES PRÓPRIAS DE LUZ, FORÇA ELÉTRICA E LÓGICA (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARRAMAÇÃO DESEMPALHAÇÃO COM POLICIANA	SEINFRA	UN	1,00000028	67,83	67,83
0233	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	85,01000028	4,95	420,30
0812	CONJUNTO - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000028	136,24	136,24
8842	CONECTOR PARA CABO 10CMMS	SEINFRA	UN	4,00000028	2,27	9,10
8932	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000028	1,43	2,86
11472	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000028	4,10	32,80
1408	LIGA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 1"	SEINFRA	UN	2,00000028	1,25	2,50
2212	MADEIRA DE ATERRAMENTO CORRUGADO DE 2" X 2" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000028	34,43	34,43
2282	MOFUSE DE 10A	SEINFRA	UN	1,00000028	87,71	87,71
2442	POSTE DE CONCRETO DUPLO 110X110X110 RESISTÊNCIA NOMINAL 10KNS, 110X110X110 PERFORADO COM 4 FURAS	SEINFRA	UN	1,00000028	421,11	421,11
2412	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000028	242,56	242,56
				TOTAL MATERIAL:		1.628,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.628,20
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (27,21%):		444,77
				VALOR COM BDI:		2.072,97
8824 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1800 LITROS) EM CANTINHO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_8824 (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000028	322,84	322,84
				TOTAL MATERIAL:		322,84
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNGEO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SINIFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8802	JOELHO 40 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100094	SNAP	UN	2,00000000	R\$ 3,80	R\$ 7,60
8803	HT DE REGISTRO DE SAÍDA BRUTO DE LATAO 5" INCLUSIVE CONEXÃO E ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100094	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
8848	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABROMATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100094	SNAP	M	18,00000000	R\$ 5,79	R\$ 104,22
8858	TE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABROMATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100094	SNAP	UN	2,00000000	R\$ 6,90	R\$ 13,80
8470	ADAPTAÇÃO COM FLANGE E ANEL DE VEDACÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABROMATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100094	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
8478	TORNEIRA DE BOLA ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_100094	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
8845	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAVA DEBORA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_100094	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 2.355,12	R\$ 2.355,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.879,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.756,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,62
VALOR BDI (21,1%):						R\$ 1.267,34
VALOR COM BDI:						R\$ 4.932,80

C289 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESOTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8422	CADENTE - LIGAÇÃO DE ESOTO	SINIFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,55	R\$ 198,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 198,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (21,1%):						R\$ 42,03
VALOR COM BDI:						R\$ 240,58

8273 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_82244 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003090	FECHADURA DE FIBRUIR PARA PORTA ESTERNA / ENTRADA MADEIRA 40 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CRÔMADO - NÍVEL 25 BURANCA MEDIUM - COMB 278	SNAP	C	2,03400000	R\$ 44,54	R\$ 90,54
8003079	JUNÇÃO EMP. ES. PVC DN 100 X 50 MM - SÉRIE NORMAL PARA LIGADO PRESSÃO	SNAP	UN	2,01740000	R\$ 10,70	R\$ 21,48
8003070	JUNÇÃO EMP. ES. PVC 40 GRAUS DN 100 X 100 MM - SÉRIE NORMAL PARA ESOTO PRESSÃO	SNAP	UN	2,05480000	R\$ 14,24	R\$ 29,24
8001157	EM PROCESSO DE DEBASTAÇÃO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (180) E + 25 MM, NÚCLEO CÔLMEIA, CAVA USA EM HDI, ACABAMENTO BRILHANTE EM PADRÃO MADEIRA	SNAP	M2	2,08840000	R\$ 80,33	R\$ 167,43
8001158	FOLHA DE PVC LISO, BRANCO, RESU DE 10 CM ESPESURA DE 8 MM X 10 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	SNAP	M2	2,07020000	R\$ 57,20	R\$ 118,53
8001188	MICROFONO OBJETIVO COM 1008 (MCM) E 88 MM DE 100 P 80 X 100 CM P. 8 X 8 CM	SNAP	UN	2,01740000	R\$ 462,99	R\$ 933,78
8001172	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GREENH QUADRO BRANCO (MCM 988)	SNAP	UN	2,07340000	R\$ 30,22	R\$ 62,66
8001173	PLÁSTICA DE DESCARGA EM METAL CRÔMADO PARA MICROFONO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SNAP	UN	2,01740000	R\$ 174,18	R\$ 350,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 868,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14138001	DRAJATOR THERMOABRIGADO MONOPOLAR PADRÃO NEMA AMERICANO 13 X 58A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	2,10400000	R\$ 11,23	R\$ 23,62
1198001	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 50CM COM TAMPA 40 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	2,03400000	R\$ 171,35	R\$ 348,62
8440	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA R48 CONJUNTO DE TERMINAÇÃO TIPO MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE PARALELO, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	2,01740000	R\$ 12,82	R\$ 25,86
80288	VÁO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_210228	SNAP	UN	2,02020000	R\$ 387,57	R\$ 782,88
80343	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BRÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL COM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRÔMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_80343	SNAP	UN	0,08330000	R\$ 103,88	R\$ 8,65
87348	MANDELA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANDELA APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES REVESTIDAS DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAJUÍZAS AF_802054	SNAP	M2	2,18840000	R\$ 17,27	R\$ 37,76
87377	EMBOÇO DE MASSA VISC. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANDELA APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES PACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM AF_802054	SNAP	M2	2,18840000	R\$ 39,70	R\$ 86,87
87378	EMPREENDIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM FOLDO PARA TEXTURA ACÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTALAÇÃO SINAPI AF_802054	SNAP	M2	2,18840000	R\$ 8,23	R\$ 18,02

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARUPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SINIFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8790	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE ÁGUA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM MOLTO PARA TEXTURA ACABADA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_120214	SINAPI	M ²	0,18810000	R\$ 10,28	R\$ 1,76
8847	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, PAREDES E TETO DE ALVENARIA	SINAPI	M ²	0,44620000	R\$ 9,73	R\$ 23,77
8812	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VADADOS DE CERÂMICA DE ESTEX (COM ESPESURA 8CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_120214	SINAPI	M ²	0,48730000	R\$ 37,20	R\$ 28,74
8871	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO QREAS DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_120214	SINAPI	M ²	0,48280000	R\$ 44,58	R\$ 20,81
8873	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCAMAÇA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAZO 1/2 X EM BETONILERA DE 80L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_120214	SINAPI	M ²	0,70730000	R\$ 24,41	R\$ 18,74
8879	RAIO DEFIADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	LN	0,38880000	R\$ 0,28	R\$ 0,83
8871	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	M	0,18110000	R\$ 13,34	R\$ 2,13
8872	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	M	0,22820000	R\$ 18,88	R\$ 4,24
8874	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	M	0,24700000	R\$ 26,45	R\$ 1,72
8874	JUNTA DE 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_120214	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 6,02	R\$ 1,10
8873	JUNTA DE 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,18	R\$ 0,13
8878	CURVA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	UN	0,08220000	R\$ 21,05	R\$ 1,81
8878	TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,97	R\$ 0,23
8925	POSTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (UBRANAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA AF_120214	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 31,40	R\$ 19,88
8975	AV DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2" INCLUSIVE CORREADES, RECORREVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,08580000	R\$ 33,01	R\$ 0,28
9043	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_120214	SINAPI	M	0,01030000	R\$ 8,71	R\$ 0,83
9048	ENCHIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_120214	SINAPI	M	0,57220000	R\$ 8,78	R\$ 0,84
9042	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA 1/2" SEM DOCA LEVE OU MÉDIA, SÓTIL COM ESPESURA DE 1,5 CM, INCLUSIVE CORREADES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 267,31	R\$ 10,34
9117	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DN 40 OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICIDADE 40 X 150 MM 20 LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA TIPO D 100, FIXADA EM PERFORAÇÃO EM LAJE AF_120214	SINAPI	M	0,48120000	R\$ 1,78	R\$ 0,82
9117	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA TIPO D 100, FIXADA EM PERFORAÇÃO EM ALVENARIA AF_120214	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 2,80	R\$ 0,18
9120	FECHADURA DE ENLUTIR PARA PORTA DE SAÍDA DE COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 9,13	R\$ 0,28
9182	ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL PVC DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	0,22070000	R\$ 0,88	R\$ 0,14
9183	ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL PVC DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	0,13080000	R\$ 1,84	R\$ 0,88
9147	ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL PVC DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	0,13680000	R\$ 1,46	R\$ 1,17
9147	ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL PVC DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	0,02810000	R\$ 0,88	R\$ 0,22
9147	LVA PARA ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 4,24	R\$ 0,14
9148	LVA PARA ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 0,72	R\$ 0,17
9194	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,07	R\$ 0,13
9191	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICIDADE RIGIDA RECORTÁVEL DN 25 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,08880000	R\$ 8,78	R\$ 0,81
9194	CARDE DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO 1/2" 1/2" ANTI-CHAMA 4000V V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	1,28300000	R\$ 1,87	R\$ 2,38
9128	CARDE DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO 1/2" 1/2" ANTI-CHAMA 4000V V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	0,40930000	R\$ 0,24	R\$ 1,12
9148	CARDE DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO 1/2" 1/2" ANTI-CHAMA 4000V V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 0,83	R\$ 0,88
9191	CAIXA OTOODONAL 1/2" 1/2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	SINAPI	UN	0,17920000	R\$ 7,31	R\$ 1,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMNTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81809	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 15A/55V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 31,61	R\$ 0,55
81867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 15A/55V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,36	R\$ 0,78
82000	TOMADA TIPO DE ENBUTIR (1 MÓDULO) 1P+1 TERA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAPI	UN	0,04480000	R\$ 21,27	R\$ 0,94
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DRELADORA DE FERROIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOQUÍMICA INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_070018	SINAP	M2	1,38600000	R\$ 13,03	R\$ 17,85
92901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ANTI-CHAMA 500V 1P PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	M	2,26110000	R\$ 6,50	R\$ 14,70
92954	ESCADEADO MANUAL DE GALVA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,8 X 1,35 M AF_020018	SINAP	M3	0,02730000	R\$ 53,89	R\$ 1,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 4 X 8 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUIDO CIMENTADO AF_070018	SINAP	M2	1,38600000	R\$ 42,09	R\$ 57,89
94304	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVO VIDROS ACABAMENTO ALUMIN. E CONTAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	M2	0,04000000	R\$ 849,60	R\$ 33,97
95346	LASTRO DE CONCRETO MADERA APLICADO EM FISSAS DE NADEIRA 200X200X2 DE 2 CM AF_070018	SINAP	M2	0,00940000	R\$ 11,89	R\$ 0,11
95347	LASTRO DE CONCRETO MADERA APLICADO EM FISSAS DE NADEIRA 200X200X2 DE 2 CM AF_070018	SINAP	M2	1,33280000	R\$ 19,69	R\$ 26,04
95500	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC 60X40V (Ø 25 MM Ø 34) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	UN	0,01740000	R\$ 16,70	R\$ 0,29
95511	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC 60X40V (Ø 25 MM Ø 34) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	UN	0,04200000	R\$ 19,99	R\$ 0,84
95590	MILO DE ATERRAMENTO EM FIO 6004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	UN	0,01200000	R\$ 44,50	R\$ 0,53
95999	REATERMO INICIAL APLICADO COM BOCHETE AF_120016	SINAP	M2	0,00720000	R\$ 22,94	R\$ 0,16
97599	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA SÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SINAP	UN	0,10400000	R\$ 79,64	R\$ 8,29
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MÚLTIPLOS FUNDO COM BOTA DIMENSÕES INTERNAS 0,593 X 0,513 M AF_080018	SINAP	UN	0,00220000	R\$ 111,25	R\$ 0,24
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4 X 8 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,26100000	R\$ 80,14	R\$ 20,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,00010000	R\$ 94,00	R\$ 0,01
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4 X 8 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,04300000	R\$ 71,34	R\$ 3,07
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,04000000	R\$ 72,90	R\$ 2,91
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4 X 8 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,40810000	R\$ 98,17	R\$ 40,08
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,37830000	R\$ 129,06	R\$ 48,81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4 X 8 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,12950000	R\$ 83,24	R\$ 10,76
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M SEM VÃO AF_050018	SINAP	M2	0,10110000	R\$ 104,80	R\$ 10,60
98879	PRO CIMENTADO, TRACÇO 1 FUNDIMENTO E AREIA ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_060018	SINAP	M3	0,01540000	R\$ 23,70	R\$ 0,36
108893	CHUVERO ELÉTRICO COMUM COM TUBO PLÁSTICO TIPO DUCHA 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	SINAP	UN	0,00900000	R\$ 89,59	R\$ 0,81
101165	ALVENARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_050018	SINAP	M3	0,22800000	R\$ 516,91	R\$ 117,83
	TOTAL SERVIÇO				R\$	872,29
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	541,79
	VALOR ENCARGOS				R\$	330,50
	VALOR IPI (21%)				R\$	174,00
	VALOR COM IPI				R\$	815,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FELDADEIRA DE ENBUTIR PARA PORTA EXTERNA, ENTRADA MÁQUINA ALEM COM CILINDRO, BACANETA ALAVANCA E FERRO 2,5M METAL CRIMADO - NIVE, SEGURANÇA MEDIO C/IMP. 2TA	SINAP	CJ	0,00780000	R\$ 44,24	R\$ 0,34
00000000	FELDADEIRA DE ENBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO TIPO TRINQUETA MÁQUINA 90º BACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDAS EM METAL CRIMADO - NIVE, SEGURANÇA MEDIO C/IMP. 2TA	SINAP	CJ	0,01890000	R\$ 33,78	R\$ 0,64

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001088	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PREVENTIVA DE 1L, CLASSE A	SINAPI	UN	2.0153000	R\$ 177,14	R\$ 354,28
0001089	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO FOSFATO DE AMÔNIO, CLASSE AC	SINAPI	UN	2.0143000	R\$ 171,28	R\$ 342,56
0001187	FORNO DE FIBRA VIDRO BRANCO REGUL DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 12 MM, COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	MC	2.0938000	R\$ 41,36	R\$ 82,72
TOTAL MATERIAL						R\$ 81,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7A130001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 348ERCAHO, 10 A 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2.1734000	R\$ 11,00	R\$ 1,91
7A190201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 80CM COM TAMPÃO 14x80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 12,18	R\$ 2,32
81482	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2.0169000	R\$ 228,40	R\$ 2,14
80888	VRDO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110202	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 152,37	R\$ 13,48
80924	CAIXA DE BARRIORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM LUBA INTERPLADA, INCLUIDO BRANCO FLEXÍVEL, EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CRIMADA TIPO AMERICANA E TORNEIRA CRIMADA, DN 1/2 DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110204	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 158,20	R\$ 3,81
80945	CAIXA DE BARRIORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM LUBA INTERPLADA, INCLUIDO BRANCO FLEXÍVEL, EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CRIMADA TIPO AMERICANA E TORNEIRA CRIMADA DE RESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110204	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 163,86	R\$ 8,20
81048	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACIO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_110204	SINAPI	M2	0.0183000	R\$ 17,27	R\$ 0,37
81377	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLÔ PARA TEXTURA ADIQUA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, AF_110204	SINAPI	M2	2.0247000	R\$ 0,21	R\$ 1,69
80487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUIS CORAL, AF_110204	SINAPI	M2	4.4019000	R\$ 8,72	R\$ 43,75
81188	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXIBIÇÃO (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_110204	SINAPI	MC	2.1023000	R\$ 37,20	R\$ 3,85
81171	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_110204	SINAPI	MC	2.0809000	R\$ 44,38	R\$ 3,50
81172	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO ÚNICO, APLICADO MANUALMENTE, TRACIO 1:1:8 EM SEINFRA DE 400, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_110204	SINAPI	M2	2.0247000	R\$ 24,41	R\$ 4,88
80482	CAIXA DE DRENAGEM, PVC, DN 100 X 100 X 80MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_120204	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 19,34	R\$ 9,78
80715	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	M	2.1382000	R\$ 11,24	R\$ 1,91
80713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	M	2.1233000	R\$ 19,88	R\$ 2,18
80714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	M	2.1472000	R\$ 36,43	R\$ 3,37
80724	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	UN	2.0711000	R\$ 2,32	R\$ 3,48
80728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	UN	2.0618000	R\$ 4,80	R\$ 3,27
80701	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_120204	SINAPI	UN	2.0198000	R\$ 7,19	R\$ 2,13
80748	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	UN	2.0378000	R\$ 23,25	R\$ 1,43
80734	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	UN	2.0378000	R\$ 12,61	R\$ 0,70
80738	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120204	SINAPI	UN	2.0183000	R\$ 26,41	R\$ 1,01
80847	PUNTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (BARRA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASCO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA AF_110204	SINAPI	UN	2.0284000	R\$ 31,00	R\$ 4,88
80442	RASCO EM ALVENARIA PARA BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 14,40 MM, AF_110204	SINAPI	M	0.1183000	R\$ 8,71	R\$ 1,08
80488	ENCAMINHAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 14,40 MM, AF_110204	SINAPI	M	2.1002000	R\$ 8,75	R\$ 2,88
80820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERVIÇO (LIVRO DE MÓDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 1,5 CM, INCLUIDO TORNEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110204	SINAPI	UN	2.0284000	R\$ 27,89	R\$ 13,88
80822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERVIÇO (LIVRO DE MÓDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 1,5 CM, INCLUIDO TORNEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110204	SINAPI	UN	2.0278000	R\$ 24,30	R\$ 17,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE
FONTES: SINAPI 03/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81175	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICÁLIHRS ATÉ 130MM DE LARGURA, COM ARRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF_250018	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 1,38	0,34
81173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA AF_250018	SINAPI	M	1,71440000	R\$ 0,30	1,90
81347	FORTE EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M2	0,03040000	R\$ 387,00	12,54
81860	ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110018	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 8,48	3,43
81870	ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110018	SINAPI	M	1,73460000	R\$ 7,46	12,94
81811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RIGIDAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110018	SINAPI	UN	0,14270000	R\$ 6,75	1,58
81825	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 18 MM² ANTI-CHAMA 600/0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M	1,41600000	R\$ 1,87	2,30
81826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 600/0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M	3,46880000	R\$ 2,35	8,23
81828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 600/0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M	2,00780000	R\$ 3,63	7,34
81827	CABO OBLÍQUO 1" X 1" PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,17240000	R\$ 7,61	1,30
81840	SORTEIO PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 1,42	0,43
83000	TOMADA BARRA DE EMPLER (1 MÓDULO) 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 91,27	1,44
83008	TOMADA BARRA DE EMPLER (2 MÓDULOS) 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 34,21	5,27
83001	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMPLER 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,13480000	R\$ 38,33	4,56
83540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 47E 2 QUÍDRAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_010018	SINAPI	M2	1,04210000	R\$ 15,03	17,78
83861	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 18 MM² ANTI-CHAMA 600/0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M	0,18220000	R\$ 8,82	1,94
83338	EXCAVAÇÃO MANUAL DE SÁLA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 0,50 M AF_200018	SINAPI	M3	0,00030000	R\$ 31,94	1,25
84212	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 2,25 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1,18 M DE LARGURA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 QUÍDRAS INCLUIBILMENTE AF_010018	SINAPI	M2	1,38210000	R\$ 42,38	57,73
84339	LANÇA DE AÇO TIPO ESCALANTE PARA VÍDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSÃO INCLUSIVE VÍDROS, SCABAMENTO, ALGATIF, CONTRAVÍDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M2	0,07940000	R\$ 658,00	52,28
85240	LASTRO DE CONCRETO M3000, APLICADO EM PISOS OU MADERA, REPERTE DE 2,00 M AF_200018	SINAPI	M2	2,00640000	R\$ 11,88	2,37
85241	LASTRO DE CONCRETO M3000, APLICADO EM PISOS OU MADERA, REPERTE DE 1,50 M AF_200018	SINAPI	M2	1,33020000	R\$ 16,88	22,11
85830	CONDUTOS DE PVC TIPO E PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	2,28110000	R\$ 16,76	4,96
86111	CONDUTOS DE PVC TIPO E PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	3,13490000	R\$ 10,84	3,44
86200	PARTE DE ATERRAMENTO SA PARA SPSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 44,30	1,72
86201	REATERRO MANUAL AFLODIO COM SOQUETE AF_100018	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 52,84	0,19
87596	LÂMPADA TIPO CÂNUA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_200018	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 73,69	8,61
87601	LÂMPADA TIPO BRILHO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_200018	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 11,13	5,49
87611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_200018	SINAPI	UN	0,03950000	R\$ 16,50	0,64
87612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_200018	SINAPI	UN	0,23490000	R\$ 18,02	4,90
87666	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CENÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 M AF_250018	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 111,26	4,29
88201	CABO TELEFÔNICO COBRE 4 PARES, 25 W, RIGIDAVEL, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100018	SINAPI	M	0,01670000	R\$ 6,24	0,89
88441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_250018	SINAPI	M2	0,00780000	R\$ 82,74	24,47
88442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_250018	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 84,33	28,92
88443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_250018	SINAPI	M2	0,15410000	R\$ 71,34	11,29
88444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_250018	SINAPI	M2	0,16030000	R\$ 72,90	13,26
88445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_250018	SINAPI	M2	0,06590000	R\$ 96,11	49,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8846	FAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF_350218	SINAPI	M²	0,2629000	R\$ 124,06	48,73
8847	FAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL 4,8 M² COM VÃO AF_350218	SINAPI	M²	0,2470000	R\$ 81,54	20,56
8994	FAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF_350218	SINAPI	M²	0,1620000	R\$ 104,87	20,15
10058	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x15x10CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_150018	SINAPI	UN	0,1100000	R\$ 21,76	2,40
10061	JANELA DE MADEIRA (CORRIDOIRADINHELO OU EQUIVALENTE DE REDE) DE 800x COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 QUILHOMAS PARA VORO) COM BATELITE ALUMIN. E FERRAGENS EXCLUSIVE VOROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_150018	SINAPI	M²	0,0864000	R\$ 279,37	26,83
15116	ALVENARIA DE ENBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14x19x19CM E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_050000	SINAPI	M³	0,0240000	R\$ 519,81	12,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 618,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 590,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,73
VALOR BDI (ST 21%):						R\$ 164,27
VALOR COM BDI:						R\$ 882,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011408	SINAPI	UN	0,0603000	R\$ 7,87	0,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8848	SINAPI	M²	0,0649000	R\$ 6,73	4,36
81470	SINAPI	M	0,1340000	R\$ 1,78	0,24
81175	SINAPI	M	0,1722000	R\$ 0,80	0,14
81341	SINAPI	M²	0,1930000	R\$ 347,06	67,02
91930	SINAPI	M	0,0602000	R\$ 3,88	0,23
91962	SINAPI	M	0,1300000	R\$ 6,48	0,84
91970	SINAPI	M	0,1700000	R\$ 7,48	1,27
91924	SINAPI	M	0,8700000	R\$ 1,87	1,63
30003	SINAPI	UN	0,0003000	R\$ 25,35	0,76
30040	SINAPI	M²	1,7460000	R\$ 13,80	24,00
83008	SINAPI	M³	0,0404000	R\$ 23,94	0,97
94216	SINAPI	M²	1,7490000	R\$ 42,38	74,01
94308	SINAPI	M²	0,0862000	R\$ 558,80	48,04
85245	SINAPI	M²	0,0093000	R\$ 11,88	0,11
85241	SINAPI	M²	1,5100000	R\$ 18,88	28,51
10000	SINAPI	UN	0,1000000	R\$ 19,78	1,98
88880	SINAPI	M²	0,0700000	R\$ 32,84	2,30
87986	SINAPI	UN	0,0862000	R\$ 73,84	6,36
88441	SINAPI	M²	0,1120000	R\$ 82,14	9,20
88442	SINAPI	M²	0,0813000	R\$ 93,31	7,58
88443	SINAPI	M²	0,0023000	R\$ 95,17	0,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8844	PARPE DE MADEIRA COMPLETA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHARRA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M. COM VÃO AF_052019	SINAPI	M2	0,0250000	R\$ 120,00	R\$ 178,80
121155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE TARTARAGEM E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_052020	SINAPI	M3	0,0411000	R\$ 518,81	R\$ 213,36
TOTAL SERVIÇO						R\$ 392,16
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 478,09
VALOR ENCARGOS						R\$ 80,16
VALOR BDI (27,1%)						R\$ 181,88
VALOR COM BDI						R\$ 710,80
MÃO DE OBRA - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,1201805	R\$ 17,40	R\$ 2,09
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,1201805	R\$ 14,21	R\$ 1,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 B/O	SEINFRA	KG	0,0189110	R\$ 10,85	R\$ 0,21
1780	FORTALITE (BARRILETE DE 1x1)	SEINFRA	M	0,0349317	R\$ 16,80	R\$ 0,59
0124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0118780	R\$ 10,85	R\$ 0,13
0428	TABUA DE VIDUA 02 12x11	SEINFRA	M2	0,0087821	R\$ 24,82	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS						R\$ 1,78
VALOR BDI (27,1%)						R\$ 1,38
VALOR COM BDI						R\$ 4,99
SERVIÇO - LIMPEZA RECURSADA DE CARRA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 4,30 M) COM TRATOR DE ESTERAS AF_062018 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8876	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00296200	R\$ 14,12	R\$ 0,04
8841	JARONEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00296200	R\$ 17,90	R\$ 0,05
8803	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5.4 T. COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI (SINAPI AF_062014)	SINAPI	CH	0,0040000	R\$ 36,13	R\$ 0,09
8802	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5.4 T. COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,0000000	R\$ 108,40	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇO						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,33
VALOR BDI (27,1%)						R\$ 0,28
VALOR COM BDI						R\$ 0,28
MATERIAL - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREILO, ARENDIDO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_062018 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000079	AREILA, AREILA VERMELHA OU AREILA ARENOSA RESTRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 8,91	R\$ 11,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801	CAMINHÃO P/P 10000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25 COM NO. CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇÃO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,0080000	R\$ 156,20	R\$ 2,84
8802	CAMINHÃO P/P 10000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25 COM NO. CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇÃO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,0030000	R\$ 32,79	R\$ 1,10
8876	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227600	R\$ 14,12	R\$ 0,03
8122	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,0140000	R\$ 22,84	R\$ 0,21
8128	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,0040000	R\$ 28,18	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO						R\$ 26,81
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS						R\$ 11,47
VALOR BDI (27,1%)						R\$ 8,89
VALOR COM BDI						R\$ 47,80
SERVIÇO - ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_032018 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8876	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01220721	R\$ 14,12	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO						R\$ 0,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,30
					VALOR ENCARGOS	R\$ 38,73
					VALOR BDI (27,21%)	R\$ 14,88
					VALOR COM BDI	R\$ 61,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8220R	PERFURAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,11471802	R\$ 18,31	R\$ 2,11
8271R	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11258801	R\$ 14,12	R\$ 2,44
9153R	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF. 802214	SINAPI	CHP	0,00102010	R\$ 22,84	R\$ 0,07
9153A	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF. 802214	SINAPI	CH	0,00102010	R\$ 18,10	R\$ 0,08
					TOTAL SERVIÇO	R\$ 4,68
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,68
					VALOR ENCARGOS	R\$ 2,97
					VALOR BDI (27,21%)	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI	R\$ 5,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9271R	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02589110	R\$ 14,12	R\$ 3,64
9153R	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF. 802214	SINAPI	CHP	0,01788291	R\$ 22,84	R\$ 6,28
9153A	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF. 802214	SINAPI	CH	0,01771260	R\$ 18,10	R\$ 6,58
9100R	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA SACOS COM CAPINHA PPA 1000L AF. 1102218	SINAPI	M	0,00202448	R\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL SERVIÇO	R\$ 25,77
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,30
					VALOR ENCARGOS	R\$ 11,47
					VALOR BDI (27,21%)	R\$ 8,88
					VALOR COM BDI	R\$ 28,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030027R	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 90 MM PARA ÁGUA FRIA (SER 3648)	SINAPI	M	0,00000206	R\$ 4,99	R\$ 0,01
001141R	TARIFA A ENTRE SE 2000 FORMICATO D'ÁGUA	SINAPI	M2	0,07100000	R\$ 14,20	R\$ 1,02
030420R	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SÔLIDO E MONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEADO E SOLDADO PARA PERFURAÇÃO - DIÂMETRO 8" (200 MM) (DOLTAÇÃO GARRA)	SINAPI	M	0,00202000	R\$ 148,10	R\$ 0,31
					TOTAL MATERIAL	R\$ 1,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8271R	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08401800	R\$ 14,12	R\$ 6,83
0084R	BOMBA TRIPLEX PARA PULVERIZAÇÃO DE MATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 11 BAR (100 PSI) AF. 3002008	SINAPI	CHP	0,01940000	R\$ 12,71	R\$ 2,48
0084A	BOMBA TRIPLEX PARA PULVERIZAÇÃO DE MATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR (100 PSI) AF. 3002008	SINAPI	CH	0,01180000	R\$ 4,96	R\$ 0,58
0085R	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 113 MM, HVQ = 30 MCA / 30 M3/H A 45 MCA / 22 M3/H - CH DURNO AF. 3002014	SINAPI	CHP	0,06840000	R\$ 9,27	R\$ 2,00
0085A	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 113 MM, HVQ = 30 MCA / 30 M3/H A 45 MCA / 22 M3/H - CH DURNO AF. 3002014	SINAPI	CH	0,11080000	R\$ 6,57	R\$ 0,73
8271R	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02297100	R\$ 24,30	R\$ 5,58
9017R	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA FUJDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03111400	R\$ 81,96	R\$ 1,18
0082R	AR-CAVARRA TRACO 11,3V SEM VOLTAJE DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA LÍQUIDA FOR 20 NPA, PREPARO MECÂNICO COM MONTAGEM DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULA ENCA. 2002010	SINAPI	M2	0,05420000	R\$ 510,81	R\$ 90,72
0154R	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE AÇO CRUAS, DIÂMETRO 100 MM AF. 1102118	SINAPI	M2	13,31008000	R\$ 6,55	R\$ 87,71
0154S	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE AÇO CRUAS, DIÂMETRO 100 MM AF. 1102118	SINAPI	M2	0,00018000	R\$ 10,73	R\$ 2,58
9012R	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTERNA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL, CH DURNO AF. 3012012	SINAPI	CH	0,12180000	R\$ 57,25	R\$ 6,97
9012S	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTERNA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL, CHP DURNO AF. 3012012	SINAPI	CHP	0,10418000	R\$ 126,50	R\$ 13,85
9100R	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 0,8 FC/M, RESERVATÓRIO 100 L, PASSADO DE TRABALHO ENTRE 8,8 E 8,1 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 1100V X 7 CH DURNO AF. 952017	SINAPI	CH	0,02440100	R\$ 8,12	R\$ 0,80
					TOTAL SERVIÇO	R\$ 124,90
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,21
					VALOR ENCARGOS	R\$ 19,72
					VALOR BDI (27,21%)	R\$ 6,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SINIFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR COM BDI:							RE 169.44
SERVIÇO							
82108	FORRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0.28400010	RE 16.57	RE 4.69	
82110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.08122779	RE 14.12	RE 1.15	
84088	CONCRETO BASTO PARA LASTRO TRACO 1:2:4 E FUNDIMENTO AREIA MEDIA BRITA 3 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 80L AF. 102018	SNAP	M3	0.05042180	RE 201.12	RE 10.17	
TOTAL SERVIÇO:						RE 20.01	
VALOR SEM ENCARGOS:						RE 14.67	
VALOR ENCARGOS:						RE 5.34	
VALOR BDI (27.21%):						RE 5.66	
VALOR COM BDI:						RE 20.48	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL							
8002932	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSE EMBALHADA EM AGUA	SNAP	L	0.01700000	RE 9.94	RE 0.10	
8004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 9 X 9 X 7 CM (1 X 3) PAVO MISTA EM EQUIVALENTE DE MADEIRA	SNAP	M	4.61200000	RE 1.72	RE 7.81	
80096079	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 11 X 24 X 7 (H X L X C)	SNAP	KG	0.04700000	RE 11.60	RE 0.55	
80096079	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 X 7 (H X L X C)	SNAP	KG	0.01800000	RE 15.94	RE 0.29	
80096188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM COMBINAÇÃO EQUIVALENTE DE MADEIRA	SNAP	M	1.27600000	RE 11.70	RE 15.03	
80096104	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 20 X 17 X 27 (H X L X C)	SNAP	KG	0.01000000	RE 18.26	RE 0.18	
TOTAL MATERIAL:						RE 23.96	
SERVIÇO							
81138	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.04000000	RE 11.52	RE 10.22	
81207	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2.06910000	RE 19.25	RE 40.71	
81382	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF. 302013	SNAP	CHP	0.07900000	RE 18.80	RE 1.51	
81383	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURADO AF. 302013	SNAP	CHP	0.03300000	RE 17.54	RE 0.58	
TOTAL SERVIÇO:						RE 67.19	
VALOR SEM ENCARGOS:						RE 65.41	
VALOR ENCARGOS:						RE 41.84	
VALOR BDI (27.21%):						RE 24.79	
VALOR COM BDI:						RE 116.89	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL							
0000011	ESPALDADOR / DETANADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERSALHAO 42 X 12,5" MM COMBINAÇÃO 20 MM	SNAP	UN	0.07000000	RE 9.13	RE 0.17	
0004112	ARAME RECORDO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 18 KG/M)	SNAP	KG	0.02000000	RE 8.90	RE 0.22	
TOTAL MATERIAL:						RE 0.39	
SERVIÇO							
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.01010000	RE 14.35	RE 0.20	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.12821000	RE 18.29	RE 2.34	
82740	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIÂMETRO DE 8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 102018	SNAP	KG	1.00000000	RE 8.43	RE 0.43	
TOTAL SERVIÇO:						RE 9.07	
VALOR SEM ENCARGOS:						RE 8.23	
VALOR ENCARGOS:						RE 1.08	
VALOR BDI (27.21%):						RE 2.58	
VALOR COM BDI:						RE 11.95	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL							
0000001	ESPALDADOR / DETANADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERSALHAO 42 X 12,5" MM COMBINAÇÃO 20 MM	SNAP	UN	0.74300000	RE 11.19	RE 8.19	
0004112	ARAME RECORDO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø 18 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 18 KG/M)	SNAP	KG	0.02000000	RE 8.90	RE 0.22	
TOTAL MATERIAL:						RE 8.32	
SERVIÇO							
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.01010000	RE 14.35	RE 0.20	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.28972500	RE 18.29	RE 5.29	
82740	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIÂMETRO DE 8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 102018	SNAP	KG	1.00000000	RE 8.29	RE 8.29	
TOTAL SERVIÇO:						RE 13.78	
VALOR SEM ENCARGOS:						RE 12.59	
VALOR ENCARGOS:						RE 1.59	
VALOR BDI (27.21%):						RE 3.52	
VALOR COM BDI:						RE 17.70	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SÉDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,25
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,63
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,73
						VALOR BDI (27,21%): R\$ 2,33
						VALOR COM BDI: R\$ 10,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF_12015 (HQ)					
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,3 A 12,8 MM, COMBASTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,34130011	R\$ 0,19	R\$ 0,07
0004132	ARMAR. RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,80 MM (Ø 218 KG/M) DU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø 211 KG/M)	SINAPI	KG	0,22492174	R\$ 6,97	R\$ 0,22
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11182708	R\$ 14,55	R\$ 0,79
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27140597	R\$ 19,29	R\$ 1,30
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12015	SINAPI	KG	0,29985044	R\$ 5,16	R\$ 0,74
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 7,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,67
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,53
						VALOR BDI (27,21%): R\$ 2,84
						VALOR COM BDI: R\$ 9,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12021 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF_12021 (HQ)					
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,3 A 12,8 MM, COMBASTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700020	R\$ 0,18	R\$ 0,05
0004132	ARMAR. RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,80 MM (Ø 218 KG/M) DU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø 211 KG/M)	SINAPI	KG	0,32150007	R\$ 6,92	R\$ 0,23
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00977300	R\$ 14,30	R\$ 0,12
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07234980	R\$ 19,29	R\$ 0,90
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12021	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 6,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,48
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,26
						VALOR BDI (27,21%): R\$ 1,70
						VALOR COM BDI: R\$ 7,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8202 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF_12021 (HQ)					
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,3 A 12,8 MM, COMBASTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,18	R\$ 0,01
0004132	ARMAR. RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,80 MM (Ø 218 KG/M) DU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø 211 KG/M)	SINAPI	KG	0,32150007	R\$ 6,92	R\$ 0,23
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00179602	R\$ 14,37	R\$ 0,06
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03557980	R\$ 19,29	R\$ 0,90
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12021	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 6,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,58
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,22
						VALOR BDI (27,21%): R\$ 1,99
						VALOR COM BDI: R\$ 7,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12016 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF_12016 (HQ)					
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,3 A 12,8 MM, COMBASTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 0,13	R\$ 0,14
0004132	ARMAR. RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,80 MM (Ø 218 KG/M) DU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø 211 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 6,92	R\$ 0,23
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0247450	R\$ 14,33	R\$ 0,40
8838	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1580220	R\$ 18,20	R\$ 2,88
82791	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS ONDULADAS EXCETO LAJES AF-150011	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR BDI (27,21%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 13,10

MATERIAL - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCk 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF-130818(M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000124	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C-30, COM BRITA 0,5 - 3,0 MP + 100 - 40 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO EM 80M	SINAPI	M3	1,1500000	R\$ 308,23	R\$ 354,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 354,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4150220	R\$ 18,27	R\$ 7,57
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7131600	R\$ 14,72	R\$ 10,50
80188	VIBRADOR DE BERSAU DIÂMETRO DE PONTERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CHP	0,1200000	R\$ 1,44	R\$ 0,17
80667	VIBRADOR DE BERSAU DIÂMETRO DE PONTERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CH	0,1288000	R\$ 8,21	R\$ 0,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 389,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR BDI (27,21%):						R\$ 101,88
VALOR COM BDI:						R\$ 472,27

MATERIAL - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VILA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF-340517 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080260	DESMO, CANTO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EM VILA SERRADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0170000	R\$ 8,94	R\$ 0,10
1080449	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARTE UNDA 10 X 10 X 10 X 1,1 FINIS MISTA OU EQUIVALENTE DE BENSAL	SINAPI	M	0,0140000	R\$ 4,79	R\$ 0,09
10004517	SARTÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 10 X 10 X 10 CM (1 X 2) PVLV, MISTA OU EQUIVALENTE DE BENSAL	SINAPI	M	0,0570000	R\$ 1,72	R\$ 0,07
1080507	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABELA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0380000	R\$ 11,80	R\$ 0,31
10328188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 30 CM, MISTA OU EQUIVALENTE DE BENSAL	SINAPI	M	1,0180000	R\$ 11,15	R\$ 11,30
10042004	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,2540000	R\$ 14,35	R\$ 3,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540420	R\$ 16,50	R\$ 7,50
88261	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1007000	R\$ 18,20	R\$ 20,15
81942	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORA PARA DISCO 10" - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CHP	0,0170000	R\$ 19,92	R\$ 0,34
81942	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORA PARA DISCO 10" - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CH	0,0140000	R\$ 17,54	R\$ 0,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,24
VALOR BDI (27,21%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 56,37

MATERIAL - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCk 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF-060217 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000124	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C-30, COM BRITA 0,5 - 3,0 MP + 100 - 40 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO EM 80M	SINAPI	M3	1,1000000	R\$ 308,23	R\$ 339,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 339,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2664220	R\$ 18,21	R\$ 4,83
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8241800	R\$ 14,72	R\$ 12,10
80188	VIBRADOR DE BERSAU DIÂMETRO DE PONTERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CHP	0,0800000	R\$ 1,44	R\$ 0,12
80667	VIBRADOR DE BERSAU DIÂMETRO DE PONTERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH D'URNO AF-380214	SINAPI	CH	0,0800000	R\$ 8,21	R\$ 0,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 28.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27,21%)	R\$	88,22
				VALOR COM BDI	R\$	465,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100300	ESTACA 8x12, DIÂMETRO DE 21CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_182016 (M)					
2003075	TUBO PVC SOLDADIL, DN 80 MM, PARA BOLA FRA INBR 364P	SINAPI	M	0,0022041	R\$ 3,94	R\$ 0,09
2004580	TARPA 4x5x100, 2 E 2000 FORTÍSSIMO O 400x4	SINAPI	M	0,17382001	R\$ 14,22	R\$ 2,48
2004128	TUBO DE RESISTÊNCIA EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, FONTEIRA SCHEDULE 80, TORQUEÁVEL, E BREVETADO PARA PERFURAÇÃO (DIÂMETRO 127-1315 MM, DOLETADO CANAL)	SINAPI	M	0,00178002	R\$ 890,30	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAL	R\$	0,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64789004	R\$ 14,12	R\$ 11,07
80843	BOMBA TRÍPLIX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMO DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, VCM 100MM. AF_182016	SINAPI	CH	0,02289048	R\$ 13,11	R\$ 0,30
80844	BOMBA TRÍPLIX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMO DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, VCM 100MM. AF_182016	SINAPI	CH	0,27028013	R\$ 4,00	R\$ 1,09
80850	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, VMD = 30 MCA 80 MM A 40 MCA 125 M3/H - CH DURNO AF_182016	SINAPI	CH	0,07548018	R\$ 8,37	R\$ 0,63
80851	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, VMD = 30 MCA 80 MM A 40 MCA 125 M3/H - CH DURNO AF_182016	SINAPI	CH	0,21788003	R\$ 7,87	R\$ 1,73
80776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28272059	R\$ 20,90	R\$ 5,91
80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04712010	R\$ 81,86	R\$ 4,03
80962	ARMAZENAS TRACO 11,93 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MSA), FOX 35 MRA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_182016	SINAPI	M	0,14334004	R\$ 500,81	R\$ 72,40
80980	MONTAGEM DE ARMADURA UNIDIRECIONAL DE ESTACAS DE 22x22x3000mm, DIÂMETRO = 300 MM AF_182016	SINAPI	M	14,76607019	R\$ 8,55	R\$ 126,00
80984	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE 22x22x3000mm, DIÂMETRO = 300 MM AF_182016	SINAPI	M	0,73889010	R\$ 8,11	R\$ 6,00
80930	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTERA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGCM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL, CH DURNO AF_182016	SINAPI	CH	0,18443009	R\$ 37,20	R\$ 6,84
80932	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTERA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGCM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL, CH DURNO AF_182016	SINAPI	CH	0,13854004	R\$ 128,53	R\$ 17,58
80938	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8 E 8,5 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ~ CH DURNO AF_182016	SINAPI	CH	0,28008004	R\$ 3,10	R\$ 0,88
				TOTAL SERVIÇO	R\$	229,81
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$	202,21
				VALOR ENCARGOS	R\$	27,60
				VALOR BDI (27,21%)	R\$	63,27
				VALOR COM BDI	R\$	293,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SECIONAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, 90 CM X 70 CM, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_182016 (M)					
2004262	CRISOL, DANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA DURA, EMBOSSADA EM AÇO	SINAPI	L	0,00109003	R\$ 5,54	R\$ 0,01
2003873	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 9,5x30 CM, COMPRIMENTO E SUCO LENTE DE REGUA	SINAPI	M	0,32772049	R\$ 8,24	R\$ 2,69
2004074	FRESCO DE 800 FOLDO COM CHAVECA DUPLA 17 X 27 X 102 X 11	SINAPI	M	0,04205069	R\$ 14,38	R\$ 0,60
				TOTAL MATERIAL	R\$	3,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13389004	R\$ 15,90	R\$ 2,12
80240	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720891	R\$ 18,25	R\$ 13,27
80288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA, COMPRIMENTO PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_182016	SINAPI	M	0,14278020	R\$ 81,01	R\$ 11,58
80772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CARFO EM MADEIRA. AF_182016	SINAPI	M	0,89031010	R\$ 19,24	R\$ 17,10
				TOTAL SERVIÇO	R\$	48,25
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$	34,39
				VALOR ENCARGOS	R\$	13,86
				VALOR BDI (27,21%)	R\$	13,83
				VALOR COM BDI	R\$	61,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_182016 (M)					
2003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ESTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO N 2 X 13 3" MM, COMBUSTO 30 MM	SINAPI	UN	0,67000000	R\$ 8,10	R\$ 5,43
2004130	ARAME RECIBIDO 18 SWG 2 X 183 MM (2,918 80W) OU 18 SWG 2 X 183 MM (2,918 80M)	SINAPI	M	0,47000000	R\$ 8,80	R\$ 4,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUÁDRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BAIRRO CUMARÁ, SEDE DE PACAJUS-CE
 FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0088300	R\$ 14,25	R\$ 0,13
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1851330	R\$ 14,25	R\$ 2,63
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF-132013	SINAPI	KG	1,0038000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL SERVIÇO						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS						
VALOR BDI (27,21%)						
VALOR COM BDI						

82777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_132013 (KG)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038011	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 x 12,5 MM DIÂMETRO 20 MM	SINAPI	UN	0,7438000	R\$ 6,73	R\$ 5,00
0043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,80 MM (Ø 3/16" KSM) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (Ø 21" KSM)	SINAPI	KG	0,0238000	R\$ 6,22	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0201430	R\$ 14,25	R\$ 0,29
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1219620	R\$ 14,25	R\$ 1,74
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF-132013	SINAPI	KG	1,0038000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
TOTAL SERVIÇO						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS						
VALOR BDI (27,21%)						
VALOR COM BDI						

82778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_132013 (KG)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038011	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 x 12,5 MM DIÂMETRO 20 MM	SINAPI	UN	0,3414040	R\$ 6,73	R\$ 2,29
0043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,80 MM (Ø 3/16" KSM) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (Ø 21" KSM)	SINAPI	KG	0,0149250	R\$ 6,43	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0149420	R\$ 14,25	R\$ 0,21
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0918670	R\$ 14,25	R\$ 1,30
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF-132013	SINAPI	KG	0,6678102	R\$ 6,78	R\$ 4,53
TOTAL SERVIÇO						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS						
VALOR BDI (27,21%)						
VALOR COM BDI						

82779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_132013 (KG)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038011	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 14,2 x 12,5 MM DIÂMETRO 20 MM	SINAPI	UN	0,2618000	R\$ 6,73	R\$ 1,76
0043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,80 MM (Ø 3/16" KSM) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (Ø 21" KSM)	SINAPI	KG	0,0298000	R\$ 6,43	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0108960	R\$ 14,25	R\$ 0,15
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0672970	R\$ 14,25	R\$ 0,96
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF-132013	SINAPI	KG	1,0038000	R\$ 6,42	R\$ 6,44
TOTAL SERVIÇO						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS						
VALOR BDI (27,21%)						
VALOR COM BDI						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE
FONTES: SINAPI 05/2020 DESONERADA E SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAZO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,8 MM - MONTAGEM AF_120218 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAO 14,3 X 12,5 MM COBRIMENTO 28 MM	SNAP	UN	0,2120000	R\$ 0,13	0,03
0048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS Ø = 1,90 MM Ø 18 (KSM) ØU 18 (WAG Ø = 1,25 MM Ø 21 KSM)	SNAP	KG	0,0250000	R\$ 8,82	0,22
	TOTAL MATERIAL					R\$ 0,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0874226	R\$ 14,25	2,11
8248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0455872	R\$ 18,25	0,84
8278	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 16,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_120218	SNAP	KG	1,0000000	R\$ 4,80	4,80
	TOTAL SERVIÇO					R\$ 7,75
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,74
	VALOR ENCARGOS					R\$ 0,35
	VALOR BDI (27,11%)					R\$ 1,64
	VALOR COM BDI					R\$ 7,85

	8279 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAZO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,2 MM - MONTAGEM AF_120218 (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAO 14,3 X 12,5 MM COBRIMENTO 28 MM	SNAP	UN	1,1802000	R\$ 0,13	0,14
0048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS Ø = 1,90 MM Ø 18 (KSM) ØU 18 (WAG Ø = 1,25 MM Ø 21 KSM)	SNAP	KG	0,0250000	R\$ 8,82	0,22
	TOTAL MATERIAL					R\$ 0,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2257889	R\$ 14,25	3,21
8248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2184760	R\$ 18,25	3,98
8279	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 8,2 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_120218	SNAP	KG	1,0000000	R\$ 8,34	8,34
	TOTAL SERVIÇO					R\$ 15,53
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 6,48
	VALOR ENCARGOS					R\$ 1,83
	VALOR BDI (27,11%)					R\$ 3,86
	VALOR COM BDI					R\$ 14,22

	8278 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=28 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU RENVURADAS COM USO DE BOMBA EM FORNEÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 30 M ² (LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO) AF_120218 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001324	CONCRETO VIBRADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, DCM BRITA 2,5 (Ø 80MP + 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO) (12,500 822)	SNAP	M3	1,1200000	R\$ 269,28	300,60
	TOTAL MATERIAL					R\$ 300,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	CAPIFETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08194000	R\$ 14,25	1,16
8238	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,49250000	R\$ 18,17	8,93
8278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,35820000	R\$ 14,12	5,06
8098	VIBRADOR DE MERSAO DIÂMETRO DE FONTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_260218	SNAP	CHP	0,04400000	R\$ 1,44	0,07
8098	VIBRADOR DE MERSAO DIÂMETRO DE FONTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_260218	SNAP	CHP	0,12700000	R\$ 0,71	0,09
	TOTAL SERVIÇO					R\$ 16,04
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 320,48
	VALOR ENCARGOS					R\$ 11,81
	VALOR BDI (27,11%)					R\$ 86,42
	VALOR COM BDI					R\$ 427,72

	8428 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES REFORÇADOS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR DO QUE 4,0 X 3,0 M ² PE-DREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA CONFENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_120218 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE MADE C/CSO EM LUBRIFICANTE AGRUA	SNAP	L	0,0035911	R\$ 3,34	0,03
0004221	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PLANA COM ALTURA E ANCHO REGULAVEIS EXTENSÃO DE 1,10' X 1,90' M	SNAP	MEP	0,1888233	R\$ 3,41	0,28
0004222	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRANSFERENCIA DE PILARES ALTURA DE 1,10' DE LARGURA DE 1,10' E EXTENSÃO DE 2,9	SNAP	ME.S	0,0023473	R\$ 4,34	0,01