



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

2020.07.14.002C

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel : 3224.9872 - Fax 3224.9872
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.968-0





ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



ANEXO II — MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Pacajus, 04 de setembro de 2020

A
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA N° 2020.07.14.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA N° 2020.07.14.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo prego global de R\$ 3.626.163,15 (três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e três reais e quinze centavos) com prazo de execução de 360(trezentos e sessenta) dias.


Caso nos seja adjudicado a objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, portador(a) da carteira de Identidade n°. 90002050930 SSPCE e CPF 079.056.098-79 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Reo. Leg. 
CPF N° 079.056.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N° 90002050930 SSPCE

B.O.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,43%

Av. Santos Dumont, 1343 - Sala 805 - Aldeota
Email : aguiaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP: 60.150 - 160
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçeto
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	10,00	553,45	5.534,50
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	176,00	84,62	14.893,12
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.998,29	1.998,29
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA. APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.142,59	5.142,59
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	261,60	261,60
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	336,84	2.108,64
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	868,45	17.369,00
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	708,56	14.171,20
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.928,36	6,70	19.620,15
1.10	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	8.000,00	0,29	2.320,00
				Total	81.419,49
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	412,26	41,92	17.281,94
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	270,81	70,76	19.170,84
2.3	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	6,06	2.646,90
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	637,62	27,35	17.438,91
				Total	56.538,39
3.0	EMBASAMENTO/ESTRUTURA				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	686,00	205,43	140.924,98
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	134,00	27,38	3.668,92
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	429,20	119,56	51.323,74
3.1.4	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	44,65	12,35	550,19
3.1.5	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	11,21	962,04
3.1.6	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	576,48	9,86	5.686,33
3.1.7	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	8,23	7.426,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.D.I. - 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) - 89,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) - 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 578.566.086-73
 CNPJ 12.349.385/0001-80 RG 9000050800 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9604323234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.1.8	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	7,61	118,34
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	789,82	13,66	10.781,04
3.1.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	M3	52,57	486,61	25.106,50
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	911,62	58,22	53.074,52
3.2.2	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	12,35	2,22
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.565,82	11,21	17.562,64
3.2.4	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	9,88	940,38
3.2.5	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	8,23	1.372,19
3.2.6	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	824,46	13,85	11.253,74
3.2.7	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	481,92	24.914,06
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	119,58	669,65
3.3.2	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	9,88	3.211,00
3.3.3	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	13,85	1.119,50
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,92	488,61	1.915,35
3.3.5	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	63,00	305,51	19.247,13
				Total	365.729,86
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFÔ DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	999,60	63,54	63.514,56
4.1.2	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	13,41	2,41
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1.565,82	12,00	19.149,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.O.I. : 27,31%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 65,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,88%

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 075.566.088-74
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 S/EPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.965-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
4.1.4	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	10,44	7.265,30
4.1.5	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	8,60	888,90
4.1.6	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	7,93	706,46
4.1.7	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	14,96	12.694,31
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	65,98	437,54	24.457,68
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	798,78	39,89	30.512,88
4.2.2	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	1.522,84	10,44	15.896,36
4.2.3	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	2.515,91	8,60	21.536,83
4.2.4	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	7,93	276,84
4.2.5	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	1.003,73	14,96	15.015,00
4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	42,43	457,97	19.431,67
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZES ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1.210,17	75,07	90.888,14
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614,20	38,93	23.726,55
				Total	351.203,85
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	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	161,75	3.998,48
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.D.I. : 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR SOUZA NETO CPF 078.388.098-19
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 3002050933 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3811023254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (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	2.088,81	43,65	91.176,66
5.2.2	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	13,82	71,70	978,55
5.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	678,70	20,52	13.885,88
5.2.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47,41	199,72	9.468,73
				Total	119.506,18
6.0	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		18,00	799,63	14.393,34
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	878,66	6.150,62
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	878,66	7.029,28
6.1.4	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	16,00	471,65	7.546,39
6.1.5	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	6,00	514,36	3.086,16
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	PUXADOR PARA PCD; FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	14,00	254,39	3.561,46
6.2.2	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	22,00	79,84	1.756,48
6.2.3	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	8,32	96,67	804,29
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,36	510,61	3.758,25
6.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	3,36	441,99	1.485,09
6.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	5,04	441,99	2.227,63
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	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	189,07	765,73
6.4.2	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	189,07	681,65
6.4.3	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	169,07	1.301,84
6.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	M2	7,70	96,98	746,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

8,03% - 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) - 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) - 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CNPJ 078.566.088-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 98022950233 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.955-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamentário	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
6.4.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	169,07	1.420,19
6.4.6	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	169,07	1.749,67
6.4.7	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	169,07	13.018,39
6.4.8	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	1,00	96,98	174,98
6.4.9	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	2,64	542,05	1.431,01
6.4.10	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	96,98	203,66
6.4.11	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	96,98	20.182,14
6.4.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,07	169,07	316,10
6.4.13	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	4,20	53,40	224,28
6.5	PORTÕES METÁLICOS				
6.5.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,69	398,26	1.469,58
6.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,61	510,51	1.791,89
6.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,90	510,51	1.990,99
6.5.4	Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,19	398,26	860,24
6.5.5	Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,40	398,26	2.150,60
6.6	GRADIL METÁLICO				
6.6.1	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	129,10	56,22	7.128,90
6.7	VIDROS				
6.7.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	500,81	4.006,48
				Total	113.238,87
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	3.082,97	186,40	574.655,51
7.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	358,88	62,32	22.365,40
7.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,34	62,32	83,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.O.: 17.213
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 076.506.896-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000200800 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3861122234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 GGF 06.412.305-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç. C

Item Orçamentar	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.802,58	25,29	70.902,70
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,80	38,63	3.190,84
7.6	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	15,79	3.311,48
				Total	674.519,63
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	911,82	38,40	35.006,21
				Total	36.006,21
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5.065,62	3,99	20.211,82
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.531,13	5,65	8.650,88
9.3	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	5.065,62	32,77	166.000,37
9.4	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	4.050,78	7,98	32.405,02
9.5	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	1.531,13	7,98	12.218,42
9.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	1,18	871,21	792,03
9.7	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	71,94	71.275,99
9.8	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	71,92	1.011,91
9.9	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	558,42	8,73	4.875,01
				Total	317.441,45
10.0	SISTEMAS DE PISO				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	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	2.206,21	39,56	87.358,79
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	2.208,21	31,16	68.851,99
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	M2	178,45	58,66	10.110,88

ÁGUA, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

B.O.L. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,30%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,68%

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.366.086-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000200830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9861023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	QUE 10 M2. AF_06/2014				
10.1.4	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	960,79	56,66	56.306,14
10.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	131,94	73,56	9.708,15
10.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	112,95	630,26
10.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.035,97	123,02	127.449,03
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,90	90,04	2.782,24
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	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	100,52	54.942,54
10.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	63,05	367,08	23.144,39
10.2.3	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	22,13	5.354,57
10.2.4	LASTRÔ DE BRITA	M3	16,38	107,03	1.753,15
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.707,59	19,73	33.690,75
				Total	462.076,98
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.321,54	5,72	7.589,21
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.531,13	5,72	8.758,06
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.060,78	4,82	19.672,96
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.531,13	6,31	9.661,43
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	55,84	20,30	1.133,55
11.6	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	21,50	16,35	353,16
11.7	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	226,66	20,30	4.602,50
				Total	51.700,87
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	6,77	1.015,50
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	135,30	4,21	569,61
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	29,00	8,87	257,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.O.I. : 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,67%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.056-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 00020150030 SB/PCB
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.9672 - Fax. 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 08.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,00	14,59	1.429,82
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,35	24,03	1.930,61
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,30	39,70	3.624,61
12.7	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	5,56	350,28
12.8	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	8,71	339,69
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	56,00	7,47	418,32
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,26	50,82
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,50	76,00
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	11,28	259,44
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	29,77	29,77
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	92,30	373,20
12.15	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	15,76	134,24
12.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,70	47,10
12.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,70	47,10
12.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	16,58	82,90
12.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	60,00	60,00
12.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	60,00	540,00
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	10,38	332,16
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,82	14,82
12.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,55	87,75
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	69,47	138,94
12.25	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	111,19	3.780,46
12.26	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	77,89	701,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.O.I.: 27,21%
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA): 85,20%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA): 48,87%

REP. LEGAL FINANCIAMENTO INSTIT. MOURÃO NETO. CPF 079.588.286-79
 CNPJ 12.849.325/0001-50 RG 90002950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamentar	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
12.27	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO. Ø 3,00m. CAP. 20m³. COM CISTERNA DE 10m³. H=9,37m. ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO PI MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	UM	1,00	37.182,83	37.182,83
Total					33.888,35
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
13.1	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	17,06	2.036,96
13.2	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	24,97	2.247,30
13.3	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	37,59	4.228,88
13.4	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	356,80	47,82	17.148,25
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00	51,24	2.715,72
13.6	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_09/2015	M	45,00	77,36	3.482,55
13.7	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	128,55	4.242,15
13.8	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_05/2015	M	60,00	72,17	4.330,20
13.9	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	5,96	157,56
13.10	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	9,96	139,44
13.11	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	17,02	34,04
13.12	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	8,32	582,40
13.13	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	5,78	208,08
13.14	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	16,19	64,76
13.15	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	21,13	316,95
13.16	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	10,24	30,72
13.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	19,00	18,80	357,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

E.O.L.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 576.558.098-74
CNPJ: 12.048.385/0001-60 RG: 9082091910 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 062102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
13.18	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	30,28	121,12
13.19	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	18,60	37,20
13.20	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	30,28	484,48
13.21	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	39,71	516,23
13.22	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	39,71	119,13
13.23	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	39,71	317,68
13.24	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	30,94	216,58
13.25	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	74,11	741,10
13.26	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	96,76	290,28
13.27	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	98,76	677,32
13.28	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	26,00	11,97	290,25
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	13,26	39,78
13.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00	225,26	9.235,86
13.31	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	729,12	729,12
13.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00	2.787,34	8.362,02
13.33	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,9 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	8.320,97	8.320,97
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20	39,56	10.081,57
				Total	62.908,85
14.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	75,18	601,44
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	189,20	2.081,20
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO	UN	11,00	266,50	2.931,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. | 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) - 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) - 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.084-79

CNPJ: 12.049.895/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 9000205030 SSP/CE

RNP 065102324

AV SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-65
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Org 0

Item Orçamentário	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CROMADO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019				
14.4	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	430,48	3.443,84
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	570,07	3.420,42
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	119,25	238,50
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	130,11	2.862,42
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	52,19	1.356,94
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	30,84	92,52
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	287,55	5.183,10
14.11	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	563,23	1.126,46
14.12	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	16,00	46,15	738,40
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	52,89	1.057,80
14.14	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	782,29	782,29
14.15	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	268,79	2.350,32
14.16	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	104,55	1.045,50
14.17	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	330,52	1.652,60
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2600W (INSTALADO)	UN	2,00	154,80	309,60
14.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	86,48	778,32
14.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	27,48	164,88
14.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	119,25	238,50
14.22	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.030,53	2.061,06
14.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	30,84	493,44
				Total	55.139,11
15.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	0,16	510,51	81,68
15.2	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	25,19	51,39
15.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2").	UN	1,00	10,02	10,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR LACERDA NETO - CPF 078.368.088-79
 CNPJ 12.249.385/0001-60 R/O 90002559/2020 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2801522234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 13.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

R.O.J.: 77,21%
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA): 85,20%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA): 48,69%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
15.4	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	90,00	5,53	276,50
15.5	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04	14,82	30,23
15.6	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	131,89	131,89
15.7	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	75,14	75,14
15.8	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	580,38	580,38
15.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	0,16	285,94	40,75
				Total	1.282,98
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	160,25	2.083,25
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	36,60	475,80
16.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,00	17,00	833,00
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	3,76	285,94	1.075,13
				Total	4.467,18
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	351,28	1.405,12
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,28	351,28
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	351,28	702,56
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	450,23	900,46
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	450,23	450,23
17.1.6	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	84,72	84,72
17.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	89,52	89,52
17.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00	11,45	217,55
17.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	31,00	12,27	379,82

Água Construções e Incorporações Ltda.

S.D.I.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 35,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MARRÃO NETO, CPF 079.566.066-75
CNPJ 12.049.315/0001-60 ENG 88020648930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601823274

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.9672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				
17.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	77,08	1.079,12
17.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00	12,22	219,96
17.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	87,48	324,88
17.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	356,48	356,48
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	7,67	3.221,40
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.754,92	10,28	18.040,58
17.2.3	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	16,84	7.207,52
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,26	16,84	5.864,53
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	15,28	4.966,00
17.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,50	31,74	3.888,15
17.2.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26,70	38,80	1.035,86
17.2.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235,15	44,12	10.374,82
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	20,00	155,08	3.101,60
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018	UN	16,00	31,36	501,76
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302,00	8,71	2.630,42
17.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	11,96	155,48
17.2.13	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,14	14,28
17.2.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00	8,45	1.360,45
17.2.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	9,87	217,14
17.2.16	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	163,00	18,95	3.038,95
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	47,00	70,79	3.327,13
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.077,00	1,93	9.798,61
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	411,00	3,96	1.627,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.388.888-19
 CNPJ 12.049.385/0001-65 RG 9805205033 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601023254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5872 - Fax: 3224.5872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-65
 CGF 06.417.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

R\$ 0

Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
17.3.3	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00	5,58	4.347,92
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00	9,10	2.966,60
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00	11,27	3.211,65
17.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,80	5,53	290,88
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCE - 2.	M	53,60	5,94	318,38
17.3.8	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288,90	9,96	2.877,44
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	157,00	28,04	4.389,48
17.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,47	256,23
17.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	38,06	1.674,64
17.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,06	114,18
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,27	423,13
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,30	211,60
17.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	48,34	96,68
17.4.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	27,30	848,30
17.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,32	135,96
17.4.10	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	38,04	76,08
17.4.11	ARANDELA BLINDADA	UN	82,00	125,84	10.318,88
17.4.12	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	15,00	2,98	44,70
17.4.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166,00	54,75	9.089,50
17.4.14	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 80W	UN	8,00	44,00	352,00
17.4.15	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=60MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	158,26	633,04
17.4.16	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22,00	152,21	3.348,62
17.4.17	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	432,12	1.728,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.O.I. : 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REF: LUIZ FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.306.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 30002550830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801022024

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CPF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orig 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
17.4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40,00	849,94	33.997,60
17.4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	110,00	46,85	5.153,50
				Total	174.487,01
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	96,97	96,97
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00	8,97	358,80
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	40,00	19,79	791,60
18.4	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	508,03	508,03
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	40,00	53,67	2.146,80
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	920,00	10,86	9.807,20
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	986,00	19,70	17.454,20
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016	UN	38,00	20,19	787,41
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	34,00	17,26	585,84
				Total	32.643,86
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
19.1	GERAL				
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35	138,95	10.053,05
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,52	138,95	2.990,20
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L=16 cm	M	257,75	75,92	19.588,38
19.1.4	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	M2	18,28	145,94	2.720,80
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	16,47	138,86	2.300,20
19.1.6	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41,92	150,67	6.316,09
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	2.577,36	5.154,78
				Total	49.183,48
20.0	SERVIÇOS FINAIS				
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	2.926,38	1,22	3.572,62
	ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR				
				Total	3.572,62
21.0	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA				
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	986,17	6,70	6.607,34
				Total	6.607,34
22.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA				
22.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	167,40	41,92	7.017,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO - CPF 079.556.088-70
CPF 13.049.385/001-60 RG 9002019830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3621022234

AV. SANTOS DUMONT, 1340
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/001-60
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,58	70,79	3.085,03
22.3	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	6,09	369,60
22.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,54	27,35	780,57
				Total	11.262,61
23.0	FUNDAÇÕES QUADRA				
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA				
23.1.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM. SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	154,00	205,43	31.636,22
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	30,98	27,38	848,23
23.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,37	119,58	4.486,70
23.1.4	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	11,21	221,96
23.1.5	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	8,23	1.200,76
23.1.6	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	13,65	1.008,87
23.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,82	488,91	2.355,10
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA				
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	137,40	56,22	7.699,43
23.2.2	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	11,21	2.373,49
23.2.3	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	8,45	8,23	69,68
23.2.4	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	13,56	1.230,96
23.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,96	461,92	4.118,00
				Total	67.714,80
24.0	SUPERESTRUTURA QUADRA				
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA				
23.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MT. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	91,17	39,69	3.618,54
23.1.2	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	8,60	3.488,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.O.L.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA): 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 075.566.096-73
CPF: 17.548.385/0001-68 RG 9000250238 S/SP/CE
ENGENHEIRO CIVIL INEP 9601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1348
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 36.412.355-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Org 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
23.1.3	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	116,55	14,96	1.773,61
23.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,39	457,97	3.384,40
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA				
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,80	18,45	232,80
24.1.2	LASTRO DE BRITA	M3	44,58	107,03	4.771,40
24.1.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	891,64	10,04	8.952,07
24.1.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	816,19	92,01	75.097,64
				Total	101.318,86
25.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA				
25.1	PAREDES				
25.1.1	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	331,75	43,56	14.481,32
25.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	140,70	161,75	22.756,22
25.2	ARQUIBANCADAS				
25.2.1	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_09/2014	M2	109,04	43,65	4.759,50
25.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	63,42	76,57	8.367,47
				Total	48.386,82
25.0	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA				
26.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55	62,32	62.042,66
26.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	37,64	62,57	2.355,13
26.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02	62,32	18.447,87
26.4	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	29,56	62,17	1.839,96
26.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,28	38,83	2.908,07
26.6	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	995,55	138,05	137.435,68
				Total	224.679,51
27.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA				
27.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	137,40	38,40	5.276,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I.: 27,31%
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA): 85,20%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA): 48,68%

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO, CPF 019.596.056-79
 CPF: 17.049.385-0001-60 RG 8000204030 SEPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1345
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CCF 06.412.355-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
					Total	5.279,16
28.0	REVESTIMENTOS INTERNOE E EXTERNOS QUADRA					
28.1	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	3,99	2.675,27	
28.2	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_08/2014	M2	670,52	27,48	18.425,99	
28.3	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	7,98	5.360,75	
					Total	26.462,01
29.0	PINTURA DA QUADRA					
29.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,52	4,82	3.231,91	
29.2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	592,65	17,76	10.525,46	
					Total	13.757,37
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA					
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA					
30.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,28	351,28	
30.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	77,08	154,16	
30.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	12,22	36,66	
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA					
30.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	10,26	822,40	
30.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	10,90	1.569,60	
30.2.3	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	18,65	634,10	
30.3	CABOS E CONDUTORES QUADRA					
30.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	1,93	443,90	
30.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	5,56	166,80	
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA					
30.4.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	24,00	284,57	6.829,68	
30.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	10,00	26,04	260,40	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.D.I.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.106-79
CNPJ 12.048.385/0001-80 RG 90002058930 SSP/CE
CATEGORIA CIVIL RNP 0601022374

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5872
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-80
CGF 06.412.365-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ÁGUA

Orç. 9

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Total	11.268,98
31.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA					
31.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	53,87	323,22	
31.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,00	10,56	1.300,52	
31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	156,00	19,70	3.112,60	
31.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	6,00	20,19	121,14	
31.5	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	19,79	118,74	
					Total	4.976,22
32.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA					
32.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.727,38	2.727,38	
32.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1.122,97	1.122,97	
32.3	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	452,02	452,02	
32.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	26,37	120,85	3.181,64	
					Total	7.483,31
33.0	SERVIÇOS FINAIS QUADRA					
33.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	986,17	1,22	1.203,13	
					Total	1.203,13
					Total Geral	3.626.163,15

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 3.626.163,15 (três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e três reais e quinze centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.D.I. : 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 076.986.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 3000209830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RBR 0601022234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CPF 06.412.385-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,310800	56,96	17,85
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,202800	43,93	8,91
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,247000	56,85	14,04
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	0,233400	60,94	11,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 52,69				
			Total do Serviço (sem BDI) :	52,69
			B.D.I (27,21%)	14,34
			Total do Serviço (com BDI) :	67,03

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,154000	21,18	3,26
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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,112100	23,93	2,68
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,733900	21,91	16,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,02				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,02
			B.D.I (27,21%)	5,99
			Total do Serviço (com BDI) :	28,01

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2	0,336500	47,05	15,83
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	0,608700	43,74	26,62
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m2	0,054800	51,44	2,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,22%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO, CPF 079.566.089-79
CNPJ 17.046.385/0001-60 RG 90052058930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801023214

AV. SANTOS DUMONT, 1543
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 05.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 45,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	45,27
B.D.I (27,21%)	12,32
Total do Serviço (com BDI) :	57,59

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN
AF_06/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136000	10,70	1,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,136000	14,87	2,02
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	11,09	11,09
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,046000	11,41	0,52
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,014000	1,24	0,02
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	31,22	0,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,88	
Encargos Sociais (85,20%) 1,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,48	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,45
B.D.I (27,21%)	4,20
Total do Serviço (com BDI) :	19,65

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL UN
OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	10,70	1,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,117000	14,87	1,74
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	1,00	1,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	35,95	0,25
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,24	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	31,22	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,52	
Encargos Sociais (85,20%) 1,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,37
B.D.I (27,21%)	1,19
Total do Serviço (com BDI) :	5,56

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM UN
PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,072000	10,70	0,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,110000	14,87	1,64
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	3,07	3,07
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	35,95	0,65
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024000	1,24	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022000	31,22	0,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.356-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RIG 8000205803 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601/022234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



AGUIA

3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,30	
Encargos Sociais (85,20%) 1,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,85
B.D.I (27,21%)	1,86
Total do Serviço (com BDI) :	8,71

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	0,50000	14,87	7,44
SERVEITE	h	1,00000	9,87	9,87
ARAME GALVANIZADO 12 BWG; D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	Kg	0,07000	9,55	0,67
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M); OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M); OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Kg	0,15000	11,09	1,66
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m2	1,05000	12,70	13,34
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 73,65" MM, PESO 75,10" KG/M (NBR 5580)	m	1,68000	36,82	61,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,35	
Encargos Sociais (85,20%) 7,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 77,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	94,84
B.D.I (27,21%)	25,81
Total do Serviço (com BDI) :	120,65

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,05800	14,87	1,01
SERVEITE	h	0,03400	9,87	0,34
GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,15300	2,99	3,46
PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Kg	0,00600	13,15	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,73	
Encargos Sociais (85,20%) 0,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,91
B.D.I (27,21%)	1,34
Total do Serviço (com BDI) :	6,25

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE) Conj

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,35000	10,70	3,75
CARPINTEIRO	h	0,35000	14,87	5,20
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	m	5,20000	3,00	15,60
PREGO	Kg	0,10000	9,40	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,83	
Encargos Sociais (85,20%) 4,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 16,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,49
B.D.I (27,21%)	6,94
Total do Serviço (com BDI) :	32,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5872
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.565-0

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 46,69%

REF. LEGAL FRANCISCONI DE MOURÃO NETO, CPF 078.566.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 8002050802 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL INEP 3001023234



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	10,263000	14,87	152,61
SERVEANTE	m	5,152000	9,87	50,85
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,130000	351,86	45,74
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MFA (NBR 6136)	un	122,370000	1,50	183,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 109,75				
Encargos Sociais (85,20%) 93,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 203,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 183,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 45,74				
Total do Serviço (sem BDI) :			432,41	
B.D.I (27,21%)			117,66	
Total do Serviço (com BDI) :			550,07	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	2,055000	14,87	30,56
SERVEANTE	m	1,028000	9,87	10,15
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	m3	0,010000	349,30	3,49
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7,5 CM.	un	3,950000	21,00	82,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,98				
Encargos Sociais (85,20%) 18,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 82,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,49				
Total do Serviço (sem BDI) :			127,15	
B.D.I (27,21%)			34,60	
Total do Serviço (com BDI) :			161,75	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	1,856000	14,87	27,60
SERVEANTE	m	1,195000	9,87	11,79
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,009800	351,86	3,45
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,028310	450,00	12,74
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAD DIRETA)	Centos	0,005000	43,29	0,22
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	m	0,420000	1,33	0,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,27				
Encargos Sociais (85,20%) 18,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,45				
Total do Serviço (sem BDI) :			56,36	
B.D.I (27,21%)			15,34	
Total do Serviço (com BDI) :			71,70	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEDER MOURÃO NETO. CPF 979.566.088-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 9000255930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1.370000	14,67	20,07
SERVEITE	h	0,685000	9,67	6,76
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,009800	351,86	3,45
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,027930	450,00	12,57
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,005000	43,29	0,22
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,420000	1,33	0,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,65				
Encargos Sociais (85,20%) 12,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,45				
Total do Serviço (sem BDI) :			43,93	
B.D.I (27,21%)			11,95	
Total do Serviço (com BDI) :			55,88	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,980000	14,67	29,44
SERVEITE	h	0,960000	9,67	9,77
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,009800	351,86	3,45
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,029310	450,00	12,74
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,009400	43,29	0,41
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,785000	1,33	1,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,17				
Encargos Sociais (85,20%) 18,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,45				
Total do Serviço (sem BDI) :			56,85	
B.D.I (27,21%)			15,47	
Total do Serviço (com BDI) :			72,32	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,090000	14,67	25,13
SERVEITE	h	0,845000	9,67	8,34
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,009800	351,86	3,45
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,027930	450,00	12,57
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,009400	43,29	0,41
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,785000	1,33	1,04

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO. CPF 018.888.188-79
CNPJ: 12.049.388/0001-90 RG 90002905930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0881021234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.388/0001-90
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,07	
Encargos Sociais (85,20%) 15,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,45	
Total do Serviço (sem BDI) :	50,94
B.D.I (27,21%)	13,86
Total do Serviço (com BDI) :	64,80

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,907000	14,87	12,00
SERVEITE	h	0,295000	9,87	2,91
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,010400	351,86	3,66
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	un	13,500000	1,10	14,86
PINO DE AÇO COM FURTO. HASTE = 37 MM (AÇAO DIRETA)	cento	0,005000	43,29	0,22
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5 CM	m	0,420000	1,33	0,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,05	
Encargos Sociais (85,20%) 6,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,66	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,31
B.D.I (27,21%)	9,34
Total do Serviço (com BDI) :	43,65

APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	14,87	2,97
SERVEITE	h	0,200000	9,87	1,97
TINTA EPOXI PREMIUM. BRANCA	l	0,525600	17,16	9,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,67	
Encargos Sociais (85,20%) 2,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,96
B.D.I (27,21%)	3,80
Total do Serviço (com BDI) :	17,76

APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,134000	14,87	1,99
SERVEITE	h	0,083000	9,87	0,82
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA; NUMERO 120 (COR VERMELHA);	un	0,100000	0,36	0,04
MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Galao	0,244000	6,76	1,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,52	
Encargos Sociais (85,20%) 1,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,50
B.D.I (27,21%)	1,22
Total do Serviço (com BDI) :	5,72

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/001-60
CGF 06.412.385-0

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,68%

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 919.588.099-19
CNPJ 12.348.385/001-60 RO 9000200930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 8621021234



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDZ NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,087000	14,87	1,29
SERVEANTE	h	0,069000	9,87	0,68
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,230000	7,93	1,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,06				
Encargos Sociais (85,20%) 0,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,79
B.D.I (27,21%)				1,03
Total do Serviço (com BDI) :				4,82

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,130000	14,87	1,93
SERVEANTE	h	0,048000	9,87	0,47
TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	5,50	1,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,30				
Encargos Sociais (85,20%) 1,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,22
B.D.I (27,21%)				1,15
Total do Serviço (com BDI) :				5,37

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,170000	14,87	2,53
SERVEANTE	h	0,082000	9,87	0,81
TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	5,50	1,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,70				
Encargos Sociais (85,20%) 1,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,96
B.D.I (27,21%)				1,35
Total do Serviço (com BDI) :				6,31

ARANDELA BLINDADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,937000	10,70	10,03
ELETRICISTA	h	0,937000	14,87	13,93
ARANDELA BLINDADA	un	1,000000	74,96	74,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,94				
Encargos Sociais (85,20%) 11,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				98,92
B.D.I (27,21%)				26,92
Total do Serviço (com BDI) :				125,84

ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO

UN

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.365-0

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 073.596.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90022000930 58PCE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801023234



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	10,70	12,84
ELETRICISTA	h	1,200000	14,67	17,64
ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	1,000000	88,97	88,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,57				
Encargos Sociais (85,20%) 14,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 88,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				119,65
			B.D.I (27,21%)	32,56
Total do Serviço (com BDI) :				152,21

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	9,87	98,70
AREIA MEDIA	m3	1,218000	46,00	55,84
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,50	243,00
IMPERMEABILIZANTE	Kg	20,000000	5,50	110,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,29				
Encargos Sociais (85,20%) 45,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 98,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 428,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				527,64
			B.D.I (27,21%)	143,57
Total do Serviço (com BDI) :				671,21

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,720000	19,33	91,24
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	3,620000	0,69	2,50
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	1,100000	3,91	4,30
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Kg	1961,230000	2,30	4.558,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,27				
Encargos Sociais (85,20%) 41,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 91,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4.558,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,80				
Total do Serviço (sem BDI) :				4.654,67
			B.D.I (27,21%)	1.266,59
Total do Serviço (com BDI) :				5.921,46

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,240000	19,33	81,96
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	3,570000	3,50	12,50
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,670000	10,65	7,12
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	Kg	1957,060000	0,47	917,82

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. - 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

RÉP. LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO. CPF: 079.596.096-78
CNPJ: 12.048.385/0001-60 R.G. 90802050330 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,25	
Encargos Sociais (85,20%) 37,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 81,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 872,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	974,40
B.D.I (27,21%)	265,13
Total do Serviço (com BDI) :	1 239,53

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	9,67	96,70
AREIA MEDIA	m3	1,218000	46,00	55,94
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	0,74	134,68
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,50	182,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,29	
Encargos Sociais (85,20%) 45,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 98,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 373,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	471,82
B.D.I (27,21%)	128,38
Total do Serviço (com BDI) :	600,20

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	3,120000	19,33	60,51
SERVENTE	h	4,990000	9,67	49,25
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	h/prod	2,380000	2,70	6,43
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	h/prod	0,750000	10,21	7,66
AREIA MEDIA	m3	0,978000	46,00	44,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	681,590000	0,50	340,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,16	
Encargos Sociais (85,20%) 50,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 385,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,09	
Total do Serviço (sem BDI) :	509,30
B.D.I (27,21%)	138,58
Total do Serviço (com BDI) :	647,88

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	11,230000	9,67	110,94
AREIA MEDIA	m3	1,160000	46,00	53,36
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	116,400000	0,84	74,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	261,890000	0,50	130,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.386.386-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.O. 9000200802 B.S.P.C.E.
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0811023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,85	
Encargos Sociais (85,20%) 50,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 110,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 258,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 369,65
	B.D.I (27,21%) 100,58
	Total do Serviço (com BDI) : 470,23

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	11,100000	9,87	109,56
AREIA MÉDIA	m3	1,140000	46,00	52,44
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	171,130000	0,64	109,52
CIMENTO PORTLAND	Kg	192,520000	0,50	96,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,16	
Encargos Sociais (85,20%) 50,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 258,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 367,78
	B.D.I (27,21%) 100,07
	Total do Serviço (com BDI) : 467,85

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,500000	19,33	86,99
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h improd	3,450000	0,21	0,72
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h prod	1,050000	1,37	1,44
AREIA MÉDIA	m3	1,160000	46,00	53,36
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	174,100000	0,64	111,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	195,850000	0,50	97,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,97	
Encargos Sociais (85,20%) 40,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 86,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 262,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,16	
	Total do Serviço (sem BDI) : 351,86
	B.D.I (27,21%) 95,74
	Total do Serviço (com BDI) : 447,60

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	3,850000	19,33	74,55
SERVENTE	h	0,790000	9,87	7,80
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h improd	2,850000	0,87	2,44
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h prod	0,850000	3,55	3,02
AREIA MÉDIA	m3	1,190000	46,00	54,28
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	157,440000	0,64	100,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	177,120000	0,50	88,56

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.355-0

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO, CPF 078.886.398-79
CNPJ 12.548.385/0001-60 RQ 9002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9801023234



Composições de Preço

2020.07.14.0020

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,31	
Encargos Sociais (85,20%) 36,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 243,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,46	
Total do Serviço (sem BDI) :	327,41
B.D.I (27,21%)	89,09
Total do Serviço (com BDI) :	416,50

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,880000	19,33	94,33
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_08/2014	h imprd.	3,740000	0,69	2,58
MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 8 CV - CHI DIURNO AF_08/2014	h prod.	1,140000	3,91	4,46
AREIA MÉDIA	m3	1,160000	46,00	53,38
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	154,480000	0,64	98,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	173,770000	0,50	86,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,93	
Encargos Sociais (85,20%) 43,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 239,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,04	
Total do Serviço (sem BDI) :	340,47
B.D.I (27,21%)	92,64
Total do Serviço (com BDI) :	433,11

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	11,020000	9,87	108,77
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,940000	50,00	47,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	422,630000	0,50	211,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,73	
Encargos Sociais (85,20%) 50,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 258,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	367,09
B.D.I (27,21%)	99,89
Total do Serviço (com BDI) :	466,98

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	3,750000	19,33	72,46
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	h imprd.	2,880000	0,21	0,60
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	h prod.	0,870000	1,37	1,19
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	18,440000	5,46	100,14
AREIA MÉDIA	m3	1,080000	46,00	49,68
CIMENTO PORTLAND	Kg	488,000000	0,50	243,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.365-0

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO REGSON MOURÃO NETO CPF 879.568.595-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002950800 03PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601037334



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,14	
Encargos Sociais (85,20%) 33,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 398,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,79	
Total do Serviço (sem BDI) :	473,10
B.D.I (27,21%)	128,73
Total do Serviço (com BDI) :	601,83

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISÓ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,420000	19,33	85,44
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/improd.	3,390000	0,21	0,71
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h/prod.	1,030000	1,37	1,41
AREIA MÉDIA	m3	1,270000	46,00	58,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	573,510000	0,50	286,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,13	
Encargos Sociais (85,20%) 39,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 85,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 345,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	432,79
B.D.I (27,21%)	117,76
Total do Serviço (com BDI) :	550,55

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,570000	9,87	64,89
AREIA MÉDIA	m3	1,070000	46,00	49,22
CIMENTO PORTLAND	Kg	482,960000	0,50	241,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,67	
Encargos Sociais (85,20%) 38,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 84,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 290,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	375,29
B.D.I (27,21%)	102,12
Total do Serviço (com BDI) :	477,41

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	3,420000	19,33	66,11
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/improd.	2,620000	0,21	0,56
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h/prod.	0,800000	1,37	1,10
AREIA MÉDIA	m3	1,070000	46,00	49,22
CIMENTO PORTLAND	Kg	483,700000	0,50	241,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,70	
Encargos Sociais (85,20%) 30,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 291,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,65	
Total do Serviço (sem BDI) :	358,83
B.D.I (27,21%)	97,64
Total do Serviço (com BDI) :	456,47

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.866.095-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002652830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL INEP 0601833234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.9872 - Fax: 3224.6672
CEP 60.100-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 M3
L_AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	2,440000	19,33	47,17
SERVEANTE	h	0,750000	9,87	7,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h/improd	1,870000	0,87	1,63
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h/prod	0,570000	3,55	2,02
AREIA MEDIA	m3	1,070000	46,00	49,22
CIMENTO PORTLAND	Kg	483,720000	0,50	241,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,47				
Encargos Sociais (85,20%) 25,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 291,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,65				
Total do Serviço (sem BDI) :			349,30	
B.D.I (27,21%)			95,04	
Total do Serviço (com BDI) :			444,34	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,510000	9,87	103,73
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	196,070000	8,79	1.661,93
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,780000	50,00	39,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	253,970000	0,50	131,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,01				
Encargos Sociais (85,20%) 47,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.832,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.936,65	
B.D.I (27,21%)			526,96	
Total do Serviço (com BDI) :			2.463,61	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,640000	19,33	89,69
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h/improd	3,560000	0,21	0,75
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h/prod	1,080000	1,37	1,48
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,220000	50,00	61,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	343,530000	0,50	171,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,43				
Encargos Sociais (85,20%) 41,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 89,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 222,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,23				
Total do Serviço (sem BDI) :			314,68	
B.D.I (27,21%)			85,62	
Total do Serviço (com BDI) :			400,30	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,56%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.596.988-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050530 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 5601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



ÁGUA

14

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	11,020000	9,87	108,77
AREIA MEDIA	m3	1,350000	46,00	62,10
CIMENTO PORTLAND	Kg	454,580000	0,50	227,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,73				
Encargos Sociais (85,20%) : 50,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 289,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			398,16	
B.D.I (27,21%)			108,34	
Total do Serviço (com BDI) :			506,50	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	4,850000	19,33	93,75
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	h/improd.	3,720000	0,21	0,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	h/prod.	1,130000	1,37	1,56
AREIA MEDIA	m3	1,360000	46,00	62,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	459,950000	0,50	229,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,62				
Encargos Sociais (85,20%) : 43,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 292,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,33				
Total do Serviço (sem BDI) :			388,57	
B.D.I (27,21%)			105,73	
Total do Serviço (com BDI) :			494,30	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	8,290000	9,87	81,82
AREIA MEDIA	m3	1,150000	46,00	52,90
CIMENTO PORTLAND	Kg	389,540000	0,50	194,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,18				
Encargos Sociais (85,20%) : 37,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 81,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 247,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			329,49	
B.D.I (27,21%)			89,65	
Total do Serviço (com BDI) :			419,14	

ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,049200	14,87	0,73
SERVENTE	h	0,034800	9,87	0,34
ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,000000	4,50	4,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,58				
Encargos Sociais (85,20%) : 0,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,57	
B.D.I (27,21%)			1,52	
Total do Serviço (com BDI) :			7,09	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REF:LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOLINA NETO CPF 078.086.088-15
CNPJ:12.948.385/0001-60 RFG 8002050838 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.065-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,012100	10,70	0,13
ARMADOR / FERREIRO	h	0,142300	14,87	2,12
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	5,21	5,21
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,66	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,16	0,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21				
Encargos Sociais (85,20%) 1,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,77
B.D.I (27,21%)				2,11
Total do Serviço (com BDI) :				9,88

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,008500	10,70	0,10
ARMADOR / FERREIRO	h	0,062200	14,87	0,92
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	5,17	5,17
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,16	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,55				
Encargos Sociais (85,20%) 0,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,47
B.D.I (27,21%)				1,76
Total do Serviço (com BDI) :				8,23

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,008000	10,70	0,06
ARMADOR / FERREIRO	h	0,036700	14,87	0,55
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	5,12	5,12
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212000	0,16	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,33				
Encargos Sociais (85,20%) 0,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,98
B.D.I (27,21%)				1,63
Total do Serviço (com BDI) :				7,61

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-80
CGF 06.412.365-9

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 878.956.385-78
CNPJ 12.048.385/0001-80 - RG 9082050900 53PCE
ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0601023234



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,021800	10,70	0,23
ARMADOR / FERREIRO	h	0,227000	14,87	3,38
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	5,72	5,72
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,670000	0,16	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95				
Encargos Sociais (85,20%) 1,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,72				
Total do Serviço (sem BDI) :			9,71	
B.D.I (27,21%)			2,64	
Total do Serviço (com BDI) :			12,35	

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,016200	10,70	0,17
ARMADOR / FERREIRO	h	0,139000	14,87	2,07
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	6,23	6,23
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,15	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21				
Encargos Sociais (85,20%) 1,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,23				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,81	
B.D.I (27,21%)			2,40	
Total do Serviço (com BDI) :			11,21	

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,029500	10,70	0,30
ARMADOR / FERREIRO	h	0,201000	14,87	3,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	6,59	6,59
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,16	0,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,01				
Encargos Sociais (85,20%) 1,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,59				
Total do Serviço (sem BDI) :			10,73	
B.D.I (27,21%)			2,92	
Total do Serviço (com BDI) :			13,65	

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM AF_12/2015

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 879.546.095-78
CNPJ: 12.048.385/0001-60 - RG: 9600205880-50/PC/E
ENGENHEIRO CIVIL - RNF: 060102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
TEL: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.048.385/0001-60
CGF: 08.412.395-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

17

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,031000	10,70	0,33
ARMADOR / FERREIRO	h	0,109000	14,87	2,62
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	6,86	6,86
ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816000	0,16	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,70				
Encargos Sociais (85,20%) 1,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,86				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,68
			B.D.I (27,21%)	2,91
			Total do Serviço (com BDI) :	13,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019600	10,70	0,17
ARMADOR / FERREIRO	h	0,109000	14,87	2,52
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	5,21	5,21
ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,943000	0,16	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,45				
Encargos Sociais (85,20%) 1,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,21				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,21
			B.D.I (27,21%)	2,23
			Total do Serviço (com BDI) :	10,44

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,011400	10,70	0,12
ARMADOR / FERREIRO	h	0,019800	14,87	1,19
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	5,17	5,17
ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,98	0,22
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,16	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71				
Encargos Sociais (85,20%) 0,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,76
			B.D.I (27,21%)	1,84
			Total do Serviço (com BDI) :	8,60

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007700	10,70	0,08
ARMADOR / FERREIRO	h	0,052300	14,87	0,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,65%

REP. LEGAL FRANCISCO HEINER MOURÃO NETO. CPF 019.566.008-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050630-03PC
ENGENHEIRO CIVIL RFP 260/1023034

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.6672 - Fax: 3224.6672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF: 05.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	5,12	5,12
ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212000	0,16	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,46				
Encargos Sociais (85,20%) 0,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,12				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,23
		B.D.I (27,21%)		1,70
		Total do Serviço (com BDI) :		7,93

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,028000	10,70	0,30
ARMADOR / FERREIRO	h	0,278300	14,87	4,14
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	5,72	5,72
ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,16	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,40				
Encargos Sociais (85,20%) 2,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,72				
		Total do Serviço (sem BDI) :		10,54
		B.D.I (27,21%)		2,87
		Total do Serviço (com BDI) :		13,41

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,020900	10,70	0,22
ARMADOR / FERREIRO	h	0,177800	14,87	2,64
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	6,23	6,23
ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,16	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,54				
Encargos Sociais (85,20%) 1,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,23				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,43
		B.D.I (27,21%)		2,57
		Total do Serviço (com BDI) :		12,00

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,038700	10,70	0,38
ARMADOR / FERREIRO	h	0,263650	14,97	4,37
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	6,69	6,69
ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	8,96	0,22

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HELOISA MOURÃO NETO - CPF 879.588.398-78
CPF: 12.048.385/0001-60 - RG 900070509030 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 2601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.048.385/0001-60
CGF: 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.0020

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM un 1,190000 0,18 0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,57	
Encargos Sociais (85,20%) 2,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,76	Total do Serviço (sem BDI) : 11,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,41	B.D.I (27,21%) 3,20
Total (Serviços Auxiliares) : 8,59	Total do Serviço (com BDI) : 14,96

ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,062700	14,87	0,93
SERVEANTE	h	0,044300	9,87	0,44
AOÇ CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Kg	1,000000	4,50	4,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,74	
Encargos Sociais (85,20%) 0,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,37	Total do Serviço (sem BDI) : 5,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,50	B.D.I (27,21%) 1,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,47

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0MM Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,080000	10,70	0,86
ARMADOR / FERREIRO	h	0,080000	14,87	1,19
AOÇ CA-50 CMD BITOLA MÉDIA - D=5,3 A 10MM (147 A 38")	Kg	1,150000	3,50	4,03
ARAME RECOZIDO N.18 BV/G	Kg	0,020000	9,97	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,11	
Encargos Sociais (85,20%) 0,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,05	Total do Serviço (sem BDI) : 6,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,23	B.D.I (27,21%) 1,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,99

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,059000	9,87	0,50
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AOÇ PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	h improd	0,003000	33,63	0,10
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AOÇ PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	h.prod.	0,006000	170,98	1,03
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h improd.	0,254000	22,73	5,77
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,274000	28,01	7,67
ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,250000	9,50	11,88

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-76
CPF: 12.049.385/0001-60 RIG 40007090830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0001/023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-60
CGF 06 412 365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,51	
Encargos Sociais (85,20%) 2,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,57	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,95
B.D.I (27,21%)	8,97
Total do Serviço (com BDI) :	41,92

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	14,87	2,97
SERVEANTE	h	0,700000	9,87	6,91
ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008000	50,02	0,40
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1,000000	97,35	97,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,50	1,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,33	
Encargos Sociais (85,20%) 4,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 99,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	109,23
B.D.I (27,21%)	29,72
Total do Serviço (com BDI) :	138,95

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	165,80	165,80
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	8,09	8,09
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	34,84	34,84
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4? X 1 1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	13,88	13,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 222,41	
Total do Serviço (sem BDI) :	222,41
B.D.I (27,21%)	60,52
Total do Serviço (com BDI) :	282,93

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALIICO	h	0,525400	14,87	12,27
SERVEANTE	h	0,635900	9,87	6,28
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	un	1,000000	89,50	89,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	4,000000	0,61	2,44
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMOREGRANITO	Kg	0,009200	31,92	2,21
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,093600	46,98	4,40
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	un	2,000000	34,35	68,70

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HELIO MACURÃO NETO - CPF 678.568.288-79
CNPJ 12.049.385/0001-88 RG 9000201970 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501020254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,02	
Encargos Sociais (85,20%) 8,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 147,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 165,80
	B.D.I (27,21%) 45,11
	Total do Serviço (com BDI) : 210,91

BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,254700	14,87	18,81
SERVEANTE	h	0,398500	9,87	3,93
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1,000000	734,40	734,40
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	un	8,000000	6,62	52,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,28	
Encargos Sociais (85,20%) 10,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 787,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 810,10
	B.D.I (27,21%) 220,43
	Total do Serviço (com BDI) : 1 030,53

BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO). M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,000000	10,70	10,70
PEDREIRO	h	2,670000	14,87	30,78
SERVEANTE	h	3,142000	9,87	31,01
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,079000	50,00	3,95
BRITA	m3	0,032000	56,00	1,79
CAL HIDRATADA	Kg	9,865000	0,74	7,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	18,521000	0,50	9,26
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	45,000000	0,42	18,90
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,960000	4,95	4,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,14	
Encargos Sociais (85,20%) 33,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 45,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 118,44
	B.D.I (27,21%) 32,23
	Total do Serviço (com BDI) : 150,67

BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,422800	14,87	21,15
SERVEANTE	h	0,448300	9,87	4,42
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	373,32	373,32
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-E	un	9,000000	6,62	59,58

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 878.566.188-78
CNPJ: 12.048.385/0001-60 R/O 9002050038 ESPEC
ENGENHEIRO CIVIL RNF 060103234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5872 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos): 13,81	
Encargos Sociais (85,20%) 11,77	
Total (Mão de Obra com Encargos): 25,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 432,90	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI): 458,48
	B.D.I (27,21%) 124,75
	Total do Serviço (com BDI): 583,23

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	14,87	14,10
SERVEUTE	h	0,298800	9,87	2,96
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	169,99	169,99
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	un	6,000000	6,62	39,72

Total (Mão de Obra sem Encargos): 9,21	
Encargos Sociais (85,20%) 7,84	
Total (Mão de Obra com Encargos): 17,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 209,31	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI): 226,36
	B.D.I (27,21%) 61,59
	Total do Serviço (com BDI): 287,95

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,552000	14,87	8,21
PEDREIRO	h	1,362000	14,87	20,25
SERVEUTE	h	0,667000	9,87	9,45
ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,022300	375,29	8,37
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	un	1,000000	153,48	153,48
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	9,40	1,88
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,167100	6,91	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos): 20,47	
Encargos Sociais (85,20%) 17,44	
Total (Mão de Obra com Encargos): 37,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,03	
Total (Serviços Auxiliares): 161,85	
	Total do Serviço (sem BDI): 202,79
	B.D.I (27,21%) 55,18
	Total do Serviço (com BDI): 257,97

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,741000	14,87	40,76
SERVEUTE	h	1,367000	9,87	13,39
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCÓ MACIÇO, E= 13 CM, L= 113 CM, *60 CM A 120* CM X 1210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ ELICALIPTO/ CURUPIXA/ PEROSA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	m3	1,000000	99,00	99,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Kg	0,011000	9,40	0,10
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,024000	9,77	0,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,68%

REP. LEGAL FRANCISCO HUMBERTO MOURÃO NETO - CPF 079.568.288-79
CNPJ 12.948.385/0001-60
ENGENHEIRO CEBI

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



ÁGUA
23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,24	
Encargos Sociais (85,20%) 24,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 99,33	Total do Serviço (sem BDI) : 153,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) : 41,76
	Total do Serviço (com BDI) : 195,24

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,19	0,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	h	1,000000	0,02	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	B.D.I (27,21%) : 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,27

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,19	0,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	h	1,000000	0,02	0,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,18	0,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,98	0,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,37
Total (Serviços Auxiliares) : 1,37	B.D.I (27,21%) : 0,37
	Total do Serviço (com BDI) : 1,74

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000004	3.000,00	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) : 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HETEM MOURÃO NETO CPF 879.568.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30202650830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.366-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

24

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	3.000,00	0,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,02
B.D.I (27,21%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,03

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	3.000,00	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,18
B.D.I (27,21%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,78	0,98
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,98
B.D.I (27,21%)				0,27
Total do Serviço (com BDI) :				1,25

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	n	1,000000	0,78	0,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	n	1,000000	0,09	0,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,87
B.D.I (27,21%)				0,24
Total do Serviço (com BDI) :				1,11

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	n	1,000000	0,78	0,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.588.088-78
CNPJ-12 (ME 38570001-60) RE 30082050333 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 080102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 05.412.368-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	m	1,000000	0,09	0,09
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	m	1,000000	0,73	0,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	m	1,000000	1,95	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,55
			B.D.I (27,21%)	0,97
Total do Serviço (com BDI) :				4,52

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	un	0,000004	12.203,38	0,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,78
			B.D.I (27,21%)	0,21
Total do Serviço (com BDI) :				0,99

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	un	0,000008	12.203,38	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,09
			B.D.I (27,21%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,11

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	un	0,000060	12.203,38	0,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,73
			B.D.I (27,21%)	0,20
Total do Serviço (com BDI) :				0,93

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,30%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,68%

REP LEGAL FRANCISSCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 078.968.098-78
CNPJ 12.048.385/0001-60 RGS 90002950930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0691022024

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF: 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2300 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH 2.500000 0,78 1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,95	Total do Serviço (sem BDI) : 1,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 0,53
	Total do Serviço (com BDI) : 2,48

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,50	0,50
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS AF_06/2015	h	1,000000	0,06	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,56	B.D.I (27,21%) 0,15
	Total do Serviço (com BDI) : 0,71

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,50	0,50
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS AF_06/2015	h	1,000000	0,06	0,06
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,55	0,55
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	4,47	4,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,58
Total (Serviços Auxiliares) : 5,58	B.D.I (27,21%) 1,52
	Total do Serviço (com BDI) : 7,10

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	un	0,000064	7.802,95	0,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.948.385/0001-60 R/E 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.130-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.948.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

B.D.I. : 27,21%
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,50
	B.D.I (27,21%) 0,14
	Total do Serviço (com BDI) : 0,64

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	un	0,000008	7.802,95	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,06
	B.D.I (27,21%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,08

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	un	0,000070	7.802,95	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,55
	B.D.I (27,21%) 0,15
	Total do Serviço (com BDI) : 0,70

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS.	KWh	6,510000	0,47	4,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,47
	B.D.I (27,21%) 1,22
	Total do Serviço (com BDI) : 5,69

BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015. CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	3,60	3,60
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,43	0,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

B.D.I : 27,21%
 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,30%
 ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,89%



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,03
B.D.I (27,21%)	1,10
Total do Serviço (com BDI) :	5,13

BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	n	1,000000	3,60	3,60
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	n	1,000000	0,43	0,43
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	n	1,000000	3,93	3,93
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	n	1,000000	5,56	5,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,52	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,52
B.D.I (27,21%)	3,68
Total do Serviço (com BDI) :	17,20

BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,000064	56.175,56	3,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,60
B.D.I (27,21%)	0,98
Total do Serviço (com BDI) :	4,58

BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,000008	56.175,56	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,43
B.D.I (27,21%)	0,12
Total do Serviço (com BDI) :	0,55

BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,000070	56.175,56	3,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.986.085-78
CNPJ 12.349.385/0001-60 RG 9002058920 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601022234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.130-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF DE 412.365-0

