

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.



LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR, POTÊNCIA DE 15 CV

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) 3,93	Total do Serviço (sem BDI) : 3,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 1,07
	Total do Serviço (com BDI) : 5,00

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	1,540000	3,91	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) 5,56				Total do Serviço (sem BDI) : 5,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I (27,21%) 1,51
				Total do Serviço (com BDI) : 7,07

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,024000	10,70	0,26
ELETRICISTA	h	0,024000	14,87	0,36
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	m	1,190000	0,75	0,89
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	4,10	0,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,33				
Encargos Sociais (85,20%) 0,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,93				Total do Serviço (sem BDI) : 1,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I (27,21%) 0,42
				Total do Serviço (com BDI) : 1,97

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,077000	10,70	0,82
ELETRICISTA	h	0,077000	14,87	1,14
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	m	1,190000	4,33	5,16
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	4,10	0,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,06				
Encargos Sociais (85,20%) 0,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,19				Total do Serviço (sem BDI) : 7,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I (27,21%) 1,95
				Total do Serviço (com BDI) : 9,10

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-63
CGF 06.412.985-0

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

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO, CPF 079.588.048-78
CNPJ 12.049.385/0001-63, RG 9080205030 SSP/CE,
ENGENHEIRO CIVIL, RNF 0631023234



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.



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,013000	10,70	0,14
ELETRICISTA	h	0,013000	14,87	0,19
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027000	0,66	6,84
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	4,10	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,18				
Encargos Sociais (85,20%) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,21
			B.D.I (27,21%)	1,96
Total do Serviço (com BDI) :				9,17

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,030000	10,70	0,32
ELETRICISTA	h	0,030000	14,87	0,45
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	0,60	0,71
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	4,10	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,42				
Encargos Sociais (85,20%) 0,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,52
			B.D.I (27,21%)	0,41
Total do Serviço (com BDI) :				1,93

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,040000	10,70	0,43
ELETRICISTA	h	0,040000	14,87	0,59
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	1,72	2,05
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,008000	4,10	0,04

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) 2,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,11
			B.D.I (27,21%)	0,85
Total do Serviço (com BDI) :				3,96

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,052000	10,70	0,56
ELETRICISTA	h	0,052000	14,87	0,77
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,190000	2,52	3,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	4,10	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-63
CGF: 96.412.365-0

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

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO. CPF: 679.588.338-79
CNPJ: 12.049.385/0001-63 RG: 9002265610 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP: 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.



ÁGUA

31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,72	
Encargos Sociais (85,20%) 0,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,04	
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

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,105000	10,70	1,12
ELETRICISTA	h	0,105000	14,87	1,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA,BWF-B-1, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM²	m	1,015000	6,06	6,14
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	4,10	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,45	
Encargos Sociais (85,20%) 1,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,86
	B.D.I (27,21%) 2,41
	Total do Serviço (com BDI) : 11,27

CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	10,70	2,68
ELETRICISTA	h	0,250000	14,87	3,72
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	1,020000	1,40	1,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,46	
Encargos Sociais (85,20%) 2,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,83
	B.D.I (27,21%) 2,13
	Total do Serviço (com BDI) : 9,96

CABO TELEFÔNICO CCE - 2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	10,70	1,61
ELETRICISTA	h	0,150000	14,87	2,23
CABO TELEFONICO CCE - 2	m	1,020000	0,81	0,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,07	
Encargos Sociais (85,20%) 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,67
	B.D.I (27,21%) 1,27
	Total do Serviço (com BDI) : 5,94

CABO TELEFÔNICO CCL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,141600	10,70	1,52
ELETRICISTA	h	0,141600	14,87	2,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO FERREIRA MOURÃO NETO. CPF 079.566.028.79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RQ 0022052902 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023274

AV. SANTOS DUMONT, 1345
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
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.



CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM m 1,050000 0,69 0,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,96	
Encargos Sociais (85,20%) 1,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,72	Total do Serviço (sem BDI) : 4,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 1,18
	Total do Serviço (com BDI) : 5,53

CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,146100	10,70	1,56
ELETRICISTA	h	0,146100	14,87	2,17
CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	1,37	1,44

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) 1,44	Total do Serviço (sem BDI) : 5,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 1,41
	Total do Serviço (com BDI) : 6,58

CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,080000	14,87	30,93
SERVEANTE	h	2,070000	9,87	20,43
AREIA MEDIA	m3	0,110000	46,00	5,06
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	un	20,060000	0,45	9,00
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Saco-50Kg	0,410000	22,16	9,09
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,051000	50,00	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,73	
Encargos Sociais (85,20%) 23,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,70	Total do Serviço (sem BDI) : 76,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 20,70
	Total do Serviço (com BDI) : 96,76

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	10,70	5,35
ELETRICISTA	h	0,500000	14,87	7,44
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	un	1,000000	385,00	385,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91	
Encargos Sociais (85,20%) 5,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 385,00	Total do Serviço (sem BDI) : 397,79
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 108,24
	Total do Serviço (com BDI) : 506,03

CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 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

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 08.412.965-0

B.D.I. : 77,31%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,65%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.566.056-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 980282020-5SPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	15,589300	14,87	231,81
SERVEITE	h	9,248300	9,87	91,29
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	m3	0,170700	473,10	80,76
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	m3	0,003200	314,68	1,01
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	m3	0,078200	274,80	21,49
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,036000	1.635,60	58,89
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,004800	1.966,93	9,10
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2018	m2	1,050000	3,24	3,40
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h/prod	0,026700	37,16	0,99
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod	0,007900	88,41	0,69
BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	46,522400	1,52	70,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 174,46	
Encargos Sociais (85,20%) 148,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 323,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 73,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 176,31	
Total do Serviço (sem BDI) :	573,16
B.D.I (27,21%)	155,96
Total do Serviço (com BDI) :	729,12

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	10,70	10,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	14,87	14,87
PEDREIRO	h	1,500000	14,87	22,31
SERVEITE	h	1,500000	9,87	14,81
AREIA MÉDIA	m3	0,002000	46,00	0,09
CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	un	1,500000	113,30	113,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,000000	0,50	1,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,85	
Encargos Sociais (85,20%) 28,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 114,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	177,08
B.D.I (27,21%)	48,18
Total do Serviço (com BDI) :	225,26

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,169300	14,87	2,52
SERVEITE	h	0,169300	9,87	1,67
LÁSTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	m3	0,014100	115,26	1,63
CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIÂMETRO = 300	un	1,000000	10,05	10,05

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

RFP LEGAL FRANCISCO ESTER MOURÃO NETO. CPF 079.588.988-79
CNPJ 12.243.385/0001-60 RQ 20202550920 SGPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801103254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.385-0



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 DESTES PROCESSOS.



MM

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,63	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,87
B.D.I (27,21%)	4,32
Total do Serviço (com BDI) :	20,19

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,678900	14,87	24,97
SERVEnte	h	4,483200	9,87	44,25
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	2,158000	4,98	10,74
AREIA MEDIA	m3	0,066300	45,00	3,00
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	3,008600	0,64	1,93
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m2	0,060000	25,81	1,55
CIMENTO PORTLAND	Kg	18,508400	0,50	9,25
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,036100	50,00	1,83
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,004000	50,00	0,20
TUJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	un	60,480000	0,40	24,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,38	
Encargos Sociais (85,20%) : 31,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 69,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	121,91
B.D.I (27,21%)	33,17
Total do Serviço (com BDI) :	155,08

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,346000	10,70	3,70
ELETRICISTA	h	0,346000	14,87	5,15
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	un	1,000000	15,80	15,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,78	
Encargos Sociais (85,20%) : 4,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,65
B.D.I (27,21%)	6,71
Total do Serviço (com BDI) :	31,36

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,536200	14,87	22,84
SERVEnte	h	1,536200	9,87	15,16
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	358,83	9,96
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	0,000400	314,68	0,13
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	m3	0,038000	149,15	5,37

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 078.988.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 80020852802 SBPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 3001023274

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-00
CPF 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.



PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	m³	0,017500	1.635,80	28,62
TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	un	48,750700	0,40	19,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,52				
Encargos Sociais (85,20%) : 17,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 19,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 44,10				
		Total do Serviço (sem BDI) :		101,60
		B.D.I (27,21%) :		27,65
		Total do Serviço (com BDI) :		129,25

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	10,70	1,53
ELETRICISTA	h	0,143000	14,87	2,13
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,10	4,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98				
Encargos Sociais (85,20%) : 1,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,76
		B.D.I (27,21%) :		2,11
		Total do Serviço (com BDI) :		9,87

CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	10,70	1,53
ELETRICISTA	h	0,143000	14,87	2,13
CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	un	1,000000	2,98	2,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98				
Encargos Sociais (85,20%) : 1,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,64
		B.D.I (27,21%) :		1,81
		Total do Serviço (com BDI) :		8,45

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,145000	10,70	1,55
ELETRICISTA	h	0,145000	14,87	2,16
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA DMIDA), PREPARO: MANUAL AF_08/2019	m³	0,000900	375,29	0,34
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,80	2,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00				
Encargos Sociais (85,20%) : 1,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,34				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,85
		B.D.I (27,21%) :		1,86
		Total do Serviço (com BDI) :		8,71

CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1543
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

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

REP LEGAL FRANCISCO ANTONIO MOURÃO NETO - CPF 078.588.038-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RIG 80002950803 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 3001023274



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.



AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,166000	10,70	1,78
ELETRICISTA	h	0,166000	14,87	2,47
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL - AF_08/2015	m³	0,001200	375,29	0,46
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,70	4,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,29				
Encargos Sociais (85,20%) 1,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,45				
Total do Serviço (sem BDI) :			9,40	
B.D.I (27,21%)			2,56	
Total do Serviço (com BDI) :			11,96	

CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	10,70	1,53
ELETRICISTA	h	0,143000	14,87	2,13
CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	un	1,000000	1,95	1,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98				
Encargos Sociais (85,20%) 1,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,61	
B.D.I (27,21%)			1,53	
Total do Serviço (com BDI) :			7,14	

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,135000	10,70	1,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,135000	14,87	2,01
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	35,95	0,53
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	0,85	0,85
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	9,44	9,44
LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,036500	1,24	0,05
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g)	un	0,020000	13,16	0,26
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	31,22	0,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,86				
Encargos Sociais (85,20%) 1,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			15,28	
B.D.I (27,21%)			4,16	
Total do Serviço (com BDI) :			19,44	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,250000	10,70	2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,650000	14,87	9,67

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,60%

RIP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.565.056-79
CNPJ: 12.049.365/0001-60 R/G: 90002552836 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0501023204

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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	35,95	0,53
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	0,96	0,96
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	9,44	9,44
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064000	1,24	0,08
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	un	0,020000	13,16	0,26
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	31,22	0,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,67				
Encargos Sociais (85,20%) 5,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		24,32
		B.D.I (27,21%)		6,62
		Total do Serviço (com BDI) :		30,94

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,380000	10,70	4,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,440000	14,87	21,41
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	35,95	0,53
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,35	1,35
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM ORELHA QUADRADA BRANCA	un	1,000000	29,74	29,74
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,057000	1,24	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	un	0,030000	13,16	0,39
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	31,22	0,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,76				
Encargos Sociais (85,20%) 11,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		58,26
		B.D.I (27,21%)		15,85
		Total do Serviço (com BDI) :		74,11

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	19,33	19,33
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	11,23	11,23
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	0,92	0,92
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	2,35	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,44				
Encargos Sociais (85,20%) 8,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,50				
		Total do Serviço (sem BDI) :		33,83
		B.D.I (27,21%)		9,21
		Total do Serviço (com BDI) :		43,04

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1345
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

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

REP LEGAL FRANCISCO VENTOR MOURÃO NETO CPF 079.388.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 950020150930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RSP 3601023234



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.



EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	19,33	19,33
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	11,23	11,23
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	h	1,000000	0,92	0,92
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	h	1,000000	2,35	2,35
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	21,05	21,05
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h	1,000000	116,10	116,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,44		
Encargos Sociais (85,20%) 8,89		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,33	Total do Serviço (sem BDI) :	170,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (27,21%)	46,52
Total (Serviços Auxiliares) : 151,65	Total do Serviço (com BDI) :	217,50

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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	267.921,52	9,98
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	39.500,00	1,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (85,20%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	11,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,23	B.D.I (27,21%)	3,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	14,29

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	287.921,52	0,81
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	39.500,00	0,11

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: 978.586.058-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 92002909630 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL, RNP: 0801022254

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) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,92
B.D.I (27,21%)	0,25
Total do Serviço (com BDI) :	1,17

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	uni	0,000007	287.921,52	2,07
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	uni	0,000007	39.500,00	0,28

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) 2,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,35
B.D.I (27,21%)	0,64
Total do Serviço (com BDI) :	2,99

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	uni	0,000064	287.921,52	18,51
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	uni	0,000064	39.500,00	2,54

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) 21,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,05
B.D.I (27,21%)	5,73
Total do Serviço (com BDI) :	26,78

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	3,61	116,10

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) 116,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	116,10
B.D.I (27,21%)	31,59
Total do Serviço (com BDI) :	147,69

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

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 079.588.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002941906 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0821022254

AV. SANTOS DUMONT, 1543
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - 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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	19,33	19,33
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO: AF_06/2014	h	1,000000	7,18	7,18
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_06/2014	h	1,000000	0,59	0,59
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS: AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2014	h	1,000000	13,46	13,46
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014	h	1,000000	70,29	70,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,44	
Encargos Sociais (85,20%) 8,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 93,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	112,35
B.D.I (27,21%)	30,57
Total do Serviço (com BDI) :	142,92

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO: AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	195.082,09	6,59
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	14.384,51	0,49

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) 7,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,18
B.D.I (27,21%)	1,95
Total do Serviço (com BDI) :	9,13

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	195.082,09	0,55
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	14.384,51	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.O.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 879.568.595-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000200936 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801022324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
COF 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) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,59
B.D.I (27,21%)	0,16
Total do Serviço (com BDI) :	0,75

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JURDS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	195.082,09	1,40
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	14.394,61	0,10

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) 1,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,50
B.D.I (27,21%)	0,41
Total do Serviço (com BDI) :	1,91

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	195.082,09	12,54
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	14.394,61	0,92

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) 13,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,46
B.D.I (27,21%)	3,66
Total do Serviço (com BDI) :	17,12

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	19,470000	3,61	70,29

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) 70,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	70,29
B.D.I (27,21%)	19,13
Total do Serviço (com BDI) :	89,42

CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 679.568.258-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90062956830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNT 0801023234

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



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO FIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,060000	321,82	19,31
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,100000	26,16	2,62
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm (UTIL. 3 X)	m2	0,020000	95,06	1,90
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	m	4,000000	1,35	5,40
CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	m2	0,250000	7,81	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) 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,83				
Total do Serviço (sem BDI) :			31,18	
B.D.I (27,21%)			8,48	
Total do Serviço (com BDI) :			39,66	

CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,126400	10,70	1,35
ELETRICISTA	h	0,126400	14,87	1,88
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	un	1,000000	73,00	73,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,74				
Encargos Sociais (85,20%) 1,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 73,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			76,23	
B.D.I (27,21%)			20,74	
Total do Serviço (com BDI) :			96,97	

CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	14,87	4,46
SERVENTE	h	0,300000	9,87	2,96
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TELHA DE ALUMÍNIO	Kg	2,310000	27,32	63,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01				
Encargos Sociais (85,20%) 3,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 68,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			75,99	
B.D.I (27,21%)			20,68	
Total do Serviço (com BDI) :			96,67	

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,108000	14,87	1,61
SERVENTE	h	0,054000	9,87	0,53
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	m3	0,001500	4.654,87	6,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

WFP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.296-79
 CNPJ 12.046.385/0001-01 RG 30020509930-36PCE
 ENGENHEIRO CIVIL INEP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.046.385/0001-00
 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) : 1,16	
Encargos Sociais (85,20%) 0,98	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,12
B.D.I (27,21%)	2,48
Total do Serviço (com BDI) :	11,60

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,101200	14,87	1,50
SERVEnte	h	0,010000	9,87	0,10
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,004200	367,08	1,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,86	
Encargos Sociais (85,20%) 0,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,14
B.D.I (27,21%)	0,85
Total do Serviço (com BDI) :	3,99

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,042000	14,87	0,62
SERVEnte	h	0,004200	9,87	0,04
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	4.654,87	6,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,36	
Encargos Sociais (85,20%) 0,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,64
B.D.I (27,21%)	2,08
Total do Serviço (com BDI) :	9,72

CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,101000	14,87	1,50
SERVEnte	h	0,003880	9,87	0,04
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	0,001500	1.836,65	2,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,83	
Encargos Sociais (85,20%) 0,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,44
B.D.I (27,21%)	1,21
Total do Serviço (com BDI) :	5,65

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				

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

REF LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 879.588.098-78
CNPJ: 12.048.385/0001-00. RG 3008200930 ESPCE
ENGENHEIRO CEB. RNP 0891023234.

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.085/0001-80
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.



ALUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,055000	10,70	0,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,391000	14,87	5,81
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,003000	375,29	1,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,46				
Encargos Sociais (85,20%) 2,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,53
			B.D.I (27,21%)	2,05
			Total do Serviço (com BDI) :	9,58

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,445700	14,87	5,54
SERVENTE	h	0,140700	9,87	1,39
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	59,90	59,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X CI)	un	0,021000	2,25	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,34				
Encargos Sociais (85,20%) 3,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 59,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	67,98
			B.D.I (27,21%)	18,50
			Total do Serviço (com BDI) :	86,48

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	21,67	21,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,93	0,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,13	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,70				
Encargos Sociais (85,20%) 9,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,06				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,73
			B.D.I (27,21%)	6,18
			Total do Serviço (com BDI) :	28,91

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	21,67	21,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,93	0,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,13	0,13
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	1,16	1,16
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	4,12	4,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO WALTER MOURÃO NETO, CPF 078.586.288-79
CNPJ 12.048.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

RG 9302090930 99PCE
RUP 0601023334

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.9672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
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 DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,70	
Encargos Sociais (85,20%) 9,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,34	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,01
B.D.I (27,21%)	7,62
Total do Serviço (com BDI) :	35,63

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO: AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000093	17.444,13	0,93

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) 0,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,93
B.D.I (27,21%)	0,25
Total do Serviço (com BDI) :	1,18

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS: AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	17.444,13	0,13

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) 0,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
B.D.I (27,21%)	0,04
Total do Serviço (com BDI) :	0,17

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO: AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000087	17.444,13	1,18

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) 1,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,18
B.D.I (27,21%)	0,32
Total do Serviço (com BDI) :	1,48

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	4,00	4,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REF. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO: CPF. 076.588.296-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601823234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.190-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 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) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,12
B.D.I (27,21%)	1,12
Total do Serviço (com BDI) :	5,24

COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR
POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017	h	1,000000	0,10	0,10
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	h	1,000000	0,01	0,01

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) : 0,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,11
B.D.I (27,21%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,14

COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR,
POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	un	0,000053	1.786,17	0,10

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) 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
B.D.I (27,21%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,13

COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR,
POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	un	0,000008	1.786,17	0,01

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) 0,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,01
B.D.I (27,21%)	0,00
Total do Serviço (com BDI) :	0,01

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,363000	14,87	20,27
SERVENTE	h	0,544000	9,87	5,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h/improd	0,093000	0,29	0,03
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h prod	0,088000	1,45	0,13

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 079.588.056-70
CNPJ: 12.843.385/0001-52 RG 9500295890 SUPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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



POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015

CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) m3 1,150000 306,99 353,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,84	
Encargos Sociais (85,20%) : 11,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,64	Total do Serviço (sem BDI) : 378,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) 353,04	B.D.I (27,21%) : 103,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	Total do Serviço (com BDI) : 481,92

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,174000	14,87	2,59
PEDREIRO	h	0,274000	14,87	14,48
SERVEANTE	h	1,545000	9,87	15,25
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.improd.	0,118000	0,28	0,03
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod.	0,056000	1,46	0,08
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	296,99	327,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,45	
Encargos Sociais (85,20%) : 14,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,32	Total do Serviço (sem BDI) : 360,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) 327,58	B.D.I (27,21%) : 97,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,11	Total do Serviço (com BDI) : 457,97

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,583000	14,87	23,54
SERVEANTE	h	0,740000	9,87	7,30
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.improd.	0,126000	0,28	0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod.	0,120000	1,46	0,18
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m3	1,150000	306,99	353,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,65	
Encargos Sociais (85,20%) : 14,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84	Total do Serviço (sem BDI) : 384,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 353,04	B.D.I (27,21%) : 104,51
Total (Serviços Auxiliares) : 0,22	Total do Serviço (com BDI) : 488,61

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES LANÇADAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,085000	14,87	1,26
PEDREIRO	h	0,912000	14,87	13,56
SERVEANTE	h	1,486000	9,87	14,57
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h.improd.	0,127000	0,28	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1345
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.045.385/0001-60
CGF 05.412.965-0

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 073.556.598-78
CNPJ 12.048.305/0001-60 - RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0001003234



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.



POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015

Descrição	h.prod.	0,044000	1,46	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015				
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +A 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	285,00	314,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,92				
Encargos Sociais (85,20%) 13,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 314,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,10				
Total do Serviço (sem BDI) :				343,95
B.D.I (27,21%)				93,59
Total do Serviço (com BDI) :				437,54

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	14,87	29,74
SERVEANTE	h	16,000000	9,87	157,92
AREIA MÉDIA	m3	0,648200	46,00	29,73
BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	h	0,496600	13,63	6,91
BRITA	m3	0,586200	56,00	32,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	196,000000	0,50	98,00
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,400000	45,37	18,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 101,33				
Encargos Sociais (85,20%) 86,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 187,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 185,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				373,22
B.D.I (27,21%)				101,55
Total do Serviço (com BDI) :				474,77

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	3,200000	19,33	61,86
SERVEANTE	h	2,330000	9,87	23,00
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	0,710000	0,21	0,16
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	0,750000	1,37	1,04
AREIA MÉDIA	m3	0,805000	46,00	37,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	273,060000	0,50	136,53
PEDRA BRITADA N. 1 (3 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	50,90	29,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,82				
Encargos Sociais (85,20%) 39,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 84,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 202,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				288,56
B.D.I (27,21%)				78,52
Total do Serviço (com BDI) :				367,08

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	1,600000	19,33	30,93
SERVEANTE	h	2,330000	9,87	24,97

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 9672 - Fax: 3224 9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,88%

REP LEGAL FRANCISCO REGINA MOURÃO NETO, CPF 079.588.896-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 R/G 3003252820 82SPCE
ENGENHEIRO CIVIL RHP 2601623224



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.



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.	0,780000	0,21	0,16
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.	0,830000	1,37	1,14
AREIA MÉDIA	m3	0,755800	46,00	34,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	322,980000	0,50	161,49
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,587000	50,00	29,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,18			
Encargos Sociais (85,20%) : 25,72			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,90			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 225,61			
Total (Serviços Auxiliares) : 1,30			
	Total do Serviço (sem BDI) :		282,81
	B.D.I (27,21%) :		76,95
	Total do Serviço (com BDI) :		359,76

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	1,280000	19,33	24,74
SERVEENTE	h	2,030000	9,67	20,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h/improd.	0,820000	0,87	0,54
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h/prod.	0,660000	3,55	2,34
AREIA MÉDIA	m3	0,761000	46,30	35,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	325,160000	0,50	162,58
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	50,00	29,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,18			
Encargos Sociais (85,20%) : 20,60			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,78			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,14			
Total (Serviços Auxiliares) : 2,88			
	Total do Serviço (sem BDI) :		274,80
	B.D.I (27,21%) :		74,77
	Total do Serviço (com BDI) :		349,57

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	1,250000	19,33	24,16
SERVEENTE	h	1,980000	9,87	19,54
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h/improd.	0,810000	0,87	0,53
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h/prod.	0,640000	3,55	2,27
AREIA MÉDIA	m3	0,727000	46,00	33,44
CIMENTO PORTLAND	Kg	384,940000	0,50	192,47
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	50,00	29,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,60			
Encargos Sociais (85,20%) : 20,10			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,70			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 245,76			
Total (Serviços Auxiliares) : 2,80			
	Total do Serviço (sem BDI) :		292,26
	B.D.I (27,21%) :		79,52
	Total do Serviço (com BDI) :		371,78

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L AF_07/2016

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
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) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,85%

REP LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO - CPF 078.588.988-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 30002958/00 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 5851025254



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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	1,240000	19,33	23,97
SERVEITE	h	1,960000	9,87	19,35
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	h/improd	0,610000	0,67	0,63
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	h/prod	0,640000	3,55	2,27
AREIA MÉDIA	m3	0,712000	46,00	32,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	361,170000	0,50	185,89
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582700	50,00	29,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,39				
Encargos Sociais (85,20%) 19,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 257,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,80				
Total do Serviço (sem BDI) :				304,10
B.D.I (27,21%)				82,75
Total do Serviço (com BDI) :				386,85

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	10,000000	9,87	98,70
AREIA MÉDIA	m3	0,863000	46,00	39,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	218,650000	0,50	109,33
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	50,00	29,80

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) 178,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				277,07
B.D.I (27,21%)				75,39
Total do Serviço (com BDI) :				352,46

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	1,330000	19,33	25,71
SERVEITE	h	2,110000	9,87	20,93
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	h/improd	0,650000	0,87	0,57
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	h/prod	0,690000	3,56	2,45
AREIA MÉDIA	m3	0,832000	46,00	38,27
CIMENTO PORTLAND	Kg	213,450000	0,50	106,73
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	50,00	29,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,13				
Encargos Sociais (85,20%) 21,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 174,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,02				
Total do Serviço (sem BDI) :				223,66
B.D.I (27,21%)				60,86
Total do Serviço (com BDI) :				284,52

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	10,000000	9,87	98,70

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 079.588.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 9905295936 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.100-1 - 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.



AREIA MEDIA	m3	0,778000	46,00	35,79
BRITA	m3	0,969800	56,00	54,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,60	110,50

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) : 199,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	298,57
B.D.I (27,21%) :	81,24
Total do Serviço (com BDI) :	379,81

CONCRETO PVIBR - FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	9,87	59,22
AREIA MEDIA	m3	0,887100	46,00	41,27
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	13,83	9,87
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,50	141,00
PEDRISCO	m3	0,836000	63,20	52,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,98	
Encargos Sociais (85,20%) : 27,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 244,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	304,20
B.D.I (27,21%) :	82,77
Total do Serviço (com BDI) :	386,97

CONCRETO PVIBR - FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	9,87	59,22
AREIA MEDIA	m3	0,889800	46,00	39,97
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	13,83	9,87
CIMENTO PORTLAND	Kg	320,000000	0,50	160,00
PEDRISCO	m3	0,836000	63,20	52,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,98	
Encargos Sociais (85,20%) : 27,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 262,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	321,60
B.D.I (27,21%) :	87,56
Total do Serviço (com BDI) :	409,36

CONCRETO PARA VIBRAÇÃO FCK=13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (C0839)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	9,87	59,22
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,897100	50,00	44,86
BRITA 1	m3	0,836000	58,00	48,49
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,50	141,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,98	
Encargos Sociais (85,20%) : 27,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 234,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	293,57
B.D.I (27,21%) :	79,88
Total do Serviço (com BDI) :	373,45

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 079.986.288-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/S 30002050803 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601.023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



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.



CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,288900	10,70	3,08
ELETRICISTA	h	0,288900	14,87	4,30
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,20	0,40
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	5,87	5,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,99				
Encargos Sociais (85,20%) 3,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			14,66	
B.D.I (27,21%) :			3,99	
Total do Serviço (com BDI) :			18,65	

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,095200	10,70	1,02
ELETRICISTA	h	0,095200	14,87	1,40
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	7,57	7,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32				
Encargos Sociais (85,20%) 1,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			10,01	
B.D.I (27,21%) :			2,72	
Total do Serviço (com BDI) :			12,73	

CONECTOR PARA CABO 10,0MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	un	1,000000	2,34	2,34
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) 2,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			2,34	
B.D.I (27,21%) :			0,64	
Total do Serviço (com BDI) :			2,98	

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,340000	10,70	25,04
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	10,70	37,45
ARMADOR / FERREIRO	h	2,340000	14,87	34,80
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	3,500000	10,70	37,45
CARPINTEIRO	h	3,500000	14,87	52,05
LADRILHISTA	h	5,500000	14,87	81,79
PEDEIREI	h	1,910000	14,87	28,40
SERVENTE	h	12,500000	9,87	123,38
AÇO CA-50	Kg	33,500000	3,95	132,66
ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Kg	0,590000	9,97	5,88

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DE ARAÚJO NETO - CPF 079.588.588-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 - RG 80002099830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP-2671023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CPF 08.412.385-0



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.



ÁGUA

53

AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	m3	0,500000	50,00	25,00
BRITA	m3	0,150000	56,00	8,96
GAL HIDRATADA	Kg	7,200000	0,74	5,39
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	3,300000	28,58	94,51
CIMENTO PORTLAND	Kg	112,000000	0,50	56,00
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	6,50	11,88
ELETRODOS	Kg	0,850000	16,50	14,03
ESMALTE SINTETICO	l	1,100000	12,00	13,20
LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA DOR	m2	4,350000	40,50	178,16
LIXA PARA FERRO	un	2,100000	2,23	4,68
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	13,22	11,24
PEDRISCO	m3	0,380000	63,20	24,02
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	9,40	4,23
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	m	11,000000	44,70	491,70
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3)	m	10,800000	47,88	502,53
ZARCÃO	l	0,850000	15,49	13,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 226,98		
Encargos Sociais (85,20%) 193,38		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 420,36	Total do Serviço (sem BDI) :	2.026,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.505,73	B.D.I (27,21%)	551,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.577,39

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_08/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,562000	14,87	8,35
SERVEnte	h	0,165000	9,87	1,63
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	0,043100	388,57	16,75
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,435000	8,79	3,82
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,500000	0,50	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,55		
Encargos Sociais (85,20%) 4,73		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,28	Total do Serviço (sem BDI) :	31,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,07	B.D.I (27,21%)	8,46
Total (Serviços Auxiliares) : 16,75	Total do Serviço (com BDI) :	39,56

CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,053300	10,70	0,57
ELETRICISTA	h	0,205330	14,87	3,05
SUPORTE/ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,100000	15,55	1,55
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	m	1,050000	3,05	3,20

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: 879.558.858-78
CNPJ: 12.048.385/0001-62 RG: 80002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 9801023234

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.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95	
Encargos Sociais (85,20%) 1,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,38
	B.D.I (27,21%) 2,28
	Total do Serviço (com BDI) : 10,66

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,325100	10,70	3,48
ELETRICISTA	h	0,125100	14,67	1,86
SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	un	0,100000	15,56	1,56
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	m	1,050000	8,16	8,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,88	
Encargos Sociais (85,20%) 2,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,49
	B.D.I (27,21%) 4,21
	Total do Serviço (com BDI) : 19,70

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO: AF_08/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	h	1,000000	0,61	0,61
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS: AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07

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) : 0,68	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,68
	B.D.I (27,21%) 0,19
	Total do Serviço (com BDI) : 0,87

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO: AF_08/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	h	1,000000	0,61	0,61
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS: AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO: AF_08/2015	h	1,000000	0,76	0,76
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_08/2015	h	1,000000	13,56	13,56

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 079.566.088-79
CNPJ 13.049.385/0001-60 RQ 9000205890 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601020224

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - 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 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) : 15,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,02
B.D.I (27,21%)	4,09
Total do Serviço (com BDI) :	19,11

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	9.126,56	0,59
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	399,17	0,03

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) 0,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,61
B.D.I (27,21%)	0,17
Total do Serviço (com BDI) :	0,78

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000068	9.126,56	0,07

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) 0,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,07
B.D.I (27,21%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,09

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	9.126,56	0,73
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	399,17	0,03

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) 0,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,76
B.D.I (27,21%)	0,21
Total do Serviço (com BDI) :	0,97

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	3,365000	4,00	13,58

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 078.598.598-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 8000205903 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 2651023204

AV. SANTOS DUMONT, 1543
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.



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) 13,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,58
B.D.I (27,21%)	3,70
Total do Serviço (com BDI) :	17,28

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,001800	10,70	0,02
ARMADOR / FERREIRO	h	0,012500	14,87	0,19
ACØ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,110000	4,50	5,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (85,20%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,21
B.D.I (27,21%)	1,42
Total do Serviço (com BDI) :	6,63

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,001000	10,70	0,01
ARMADOR / FERREIRO	h	0,007000	14,87	0,10
ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,110000	4,56	5,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06	
Encargos Sociais (85,20%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,17
B.D.I (27,21%)	1,41
Total do Serviço (com BDI) :	6,58

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR / FERREIRO	h	0,003700	14,87	0,06
ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,110000	4,56	5,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (85,20%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,12
B.D.I (27,21%)	1,39
Total do Serviço (com BDI) :	6,51

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR / FERREIRO	h	0,002000	14,87	0,03
ACØ CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,140000	5,26	6,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30032056930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3801823254



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.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02	
Encargos Sociais (85,20%) 0,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,03
B.D.I (27,21%)	1,64
Total do Serviço (com BDI) :	7,67

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,002000	10,70	0,02
ARMADOR / FERREIRO	h	0,019000	14,87	0,28
ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Kg	1,000000	4,71	4,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17	
Encargos Sociais (85,20%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,02
B.D.I (27,21%)	1,37
Total do Serviço (com BDI) :	6,39

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,005900	10,70	0,06
ARMADOR / FERREIRO	h	0,042000	14,87	0,62
ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Kg	1,070000	4,71	5,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,37	
Encargos Sociais (85,20%) 0,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,72
B.D.I (27,21%)	1,56
Total do Serviço (com BDI) :	7,28

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003200	10,70	0,03
ARMADOR / FERREIRO	h	0,022400	14,87	0,33
ACÓ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Kg	1,110000	5,29	5,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19	
Encargos Sociais (85,20%) 0,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,23
B.D.I (27,21%)	1,70
Total do Serviço (com BDI) :	7,93

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,013100	10,70	0,14
ARMADOR / FERREIRO	h	0,093300	14,87	1,39
ACÓ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Kg	1,070000	4,98	5,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,59%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR VOLPATO NETO CPF 079.008.098-78
CNPJ 12.048.385/0001-60 R.G. 80002050220 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 060100323X

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 DESTES PROCESSOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,83	
Encargos Sociais (85,20%) 0,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,86
B.D.I (27,21%)	1,87
Total do Serviço (com BDI) :	8,73

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICÓIDAL. AF_10/2016 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003000	10,70	0,03
ARMADOR / FERREIRO	h	0,026100	14,87	0,39
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,000000	4,98	4,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (85,20%) 0,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,40
B.D.I (27,21%)	1,47
Total do Serviço (com BDI) :	6,87

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,010800	10,70	0,12
ARMADOR / FERREIRO	h	0,076900	14,87	1,14
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Kg	1,070000	4,98	5,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,68	
Encargos Sociais (85,20%) 0,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,59
B.D.I (27,21%)	1,79
Total do Serviço (com BDI) :	8,38

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	115,98	115,98
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	87,49	87,49
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	31,41	31,41

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) : 234,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	234,88
B.D.I (27,21%)	63,91
Total do Serviço (com BDI) :	298,79

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOIÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,946000	14,87	12,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITER MOURÃO NETO. C/PF 078.588.058-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 3002050920 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0801023254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.585-0



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.



SERVEnte	h	0,266500	9,87	2,63
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 750 X 35" CM	un	1,000000	70,24	70,24
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,527100	31,92	16,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,21				
Encargos Sociais (85,20%) : 7,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				102,28
B.D.I (27,21%)				27,83
Total do Serviço (com BDI) :				130,11

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,477400	14,87	7,10
SERVEnte	h	0,150400	9,87	1,48
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12" DE 46 X 30 X 12" CM	un	1,000000	97,91	97,91
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,297400	31,92	9,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,63				
Encargos Sociais (85,20%) : 3,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 107,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				115,98
B.D.I (27,21%)				31,58
Total do Serviço (com BDI) :				147,54

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,500000	14,87	22,31
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	141,00	141,00
SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,000000	67,78	67,78
VALVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	28,73	28,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,05				
Encargos Sociais (85,20%) : 10,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 237,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				259,82
B.D.I (27,21%)				70,70
Total do Serviço (com BDI) :				330,52

CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,200000	14,87	2,97
SERVEnte	h	0,200000	9,87	1,97
GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TELHA DE ALUMÍNIO	Kg	1,420000	27,32	38,70

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) 44,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,19
B.D.I (27,21%)				13,38
Total do Serviço (com BDI) :				62,57

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 06150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.048.385/0001-60
CGF: 06.412.365-0

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR OLIVEIRA NETO, CPF 078.996.088-78
CNPJ / 13.049.385/0001-60 R/O 80200202000 99PCE
ENGENHEIRO CIVIL, RNF 050102323A



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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,209000	9,87	2,06
TELHADOR	h	0,164000	14,87	2,44
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2015	m3	0,011700	340,47	3,98
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	h-improd	0,008700	22,02	0,19
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	h-prod	0,008300	22,92	0,14
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	un	3,000000	1,20	3,60
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,43				
Encargos Sociais (85,20%) 2,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,31				
Total do Serviço (sem BDI) :			12,41	
B.D.I (27,21%)			3,38	
Total do Serviço (com BDI) :			15,79	

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,215000	10,70	2,30
ELETRICISTA	h	0,215000	14,87	3,20
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	1,67	1,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,97				
Encargos Sociais (85,20%) 2,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,37	
B.D.I (27,21%)			2,01	
Total do Serviço (com BDI) :			9,38	

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	10,70	1,71
ELETRICISTA	h	0,160000	14,87	2,38
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	1,89	1,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,21				
Encargos Sociais (85,20%) 1,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,98	
B.D.I (27,21%)			1,63	
Total do Serviço (com BDI) :			7,61	

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	10,70	2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	14,87	3,72
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	un	1,000000	1,70	1,70
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	12,76	12,76
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC,	un	0,040000	13,16	0,51

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HILTON AOURÃO NETO - CPF 879.588.886-19
CNPJ: 12.948.703/0001-40 R. Q. 9080250939 B.S.P.C.E.
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801/033334

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
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 DESTA PROCESSO.



ÁCO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,46	Total do Serviço (sem BDI) :	21,47
Encargos Sociais (85,20%) 2,94	B.D.I (27,21%)	5,84
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,40	Total do Serviço (com BDI) :	27,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,07		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,048000	10,70	0,51
ELETRICISTA	h	0,048000	14,87	0,71
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	7,33	7,33
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	1,000000	0,45	0,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,66	Total do Serviço (sem BDI) :	9,00
Encargos Sociais (85,20%) 0,56	B.D.I (27,21%)	2,45
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,22	Total do Serviço (com BDI) :	11,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,78		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,096000	10,70	0,71
ELETRICISTA	h	0,096000	14,87	0,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	7,33	7,33
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	1,000000	0,59	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,91	Total do Serviço (sem BDI) :	9,61
Encargos Sociais (85,20%) 0,78	B.D.I (27,21%)	2,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,69	Total do Serviço (com BDI) :	12,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,096000	10,70	0,71
ELETRICISTA	h	0,096000	14,87	0,98
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	7,33	7,33
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	1,000000	0,59	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,91	Total do Serviço (sem BDI) :	9,61
Encargos Sociais (85,20%) 0,78	B.D.I (27,21%)	2,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,69	Total do Serviço (com BDI) :	12,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

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 079.388.388-78
CNPJ 12.549.385/0001-60 RG 59002050910 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.549.385/0001-60
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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	m	0,125000	14,87	1,86
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	un	1,000000	9,50	9,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,36
B.D.I (27,21%)				3,09
Total do Serviço (com BDI) :				14,45

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	m	0,400000	10,70	4,28
ELETRICISTA	m	0,400000	14,87	5,95
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	1,000000	270,00	270,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,52				
Encargos Sociais (85,20%) 4,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 270,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				280,23
B.D.I (27,21%)				76,25
Total do Serviço (com BDI) :				356,48

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	m	0,273000	10,70	2,92
ELETRICISTA	m	0,273000	14,87	4,06
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	51,51	51,51
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	5,70	2,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,77				
Encargos Sociais (85,20%) 3,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 53,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				60,59
B.D.I (27,21%)				16,49
Total do Serviço (com BDI) :				77,08

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	m	0,568000	10,70	6,08
ELETRICISTA	m	0,568000	14,87	8,45
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	51,51	51,51
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	0,91	2,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,85				
Encargos Sociais (85,20%) 6,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 54,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				68,77
B.D.I (27,21%)				18,71
Total do Serviço (com BDI) :				87,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO NEUTER MOLIRÃO NETO CPF 078.568.998-78
CNPJ 12.048.388/0001-60 RG 80902050938 ESPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 2601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CPF 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 FACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	14,87	5,95
SERVEENTE	h	0,800000	9,87	7,90
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,004000	50,00	0,20
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	2,81	1,97
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,800000	0,50	0,90
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	m2	1,000000	136,67	136,67
PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	2,70	3,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,48				
Encargos Sociais (85,20%) 6,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 143,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
	Total do Serviço (sem BDI) :			157,00
	B.D.I (27,21%)			42,72
	Total do Serviço (com BDI) :			199,72

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	10,70	5,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALÍDICO	h	0,500000	14,87	7,44
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	un	1,000000	46,20	46,20
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,38	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91				
Encargos Sociais (85,20%) 5,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 46,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
	Total do Serviço (sem BDI) :			59,10
	B.D.I (27,21%)			16,08
	Total do Serviço (com BDI) :			75,18

DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	10,70	9,59
ELETRICISTA	h	0,800000	14,87	11,90
DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	m	1,000000	10,54	10,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05				
Encargos Sociais (85,20%) 9,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
	Total do Serviço (sem BDI) :			30,50
	B.D.I (27,21%)			8,30
	Total do Serviço (com BDI) :			38,80

DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	10,70	9,83
ELETRICISTA	h	0,900000	14,87	13,38
DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	m	1,000000	11,87	11,87

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MACIEL NETO - CPF 078.598.998-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 0000050030 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL INR 0001033334

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224-5672 - Fax: 3224-5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.385-0



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 DESTES PROCESSOS.



ÁGUA

64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,42	
Encargos Sociais (85,20%) 10,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,68
B.D.I (27,21%)	9,44
Total do Serviço (com BDI) :	44,12

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,129000	10,70	1,38
ELETRICISTA	h	0,129000	14,67	1,92
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017000	1,31	1,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,78	
Encargos Sociais (85,20%) 1,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,63
B.D.I (27,21%)	1,26
Total do Serviço (com BDI) :	5,89

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,070000	10,70	0,75
ELETRICISTA	h	0,070000	14,67	1,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,100000	2,46	2,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,97	
Encargos Sociais (85,20%) 0,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,03
B.D.I (27,21%)	1,64
Total do Serviço (com BDI) :	7,67

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,090000	10,70	0,96
ELETRICISTA	h	0,196000	14,67	2,91
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	1,100000	2,43	2,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,09	
Encargos Sociais (85,20%) 1,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,08
B.D.I (27,21%)	2,20
Total do Serviço (com BDI) :	10,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,80%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR AGUIAR NETO - CPF 978.566.988-19
CNPJ: 12.049.361/0001-40 - RG: 0000250336 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 06/21023734

AV. SANTOS DUMONT, 1543
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.



ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,066000	10,70	0,70
ELETRICISTA	h	0,065000	14,87	0,97
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017000	2,20	2,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,90				
Encargos Sociais (85,20%) 0,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,45	
B.D.I (27,21%)			1,48	
Total do Serviço (com BDI) :			6,93	

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,152000	10,70	1,63
ELETRICISTA	h	0,152000	14,87	2,26
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017000	2,20	2,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais (85,20%) 1,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,13	
B.D.I (27,21%)			1,57	
Total do Serviço (com BDI) :			7,80	

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,082000	10,70	0,88
ELETRICISTA	h	0,082000	14,87	1,22
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,017000	3,20	3,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13				
Encargos Sociais (85,20%) 0,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,89	
B.D.I (27,21%)			1,87	
Total do Serviço (com BDI) :			8,76	

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	10,70	1,82
ELETRICISTA	h	0,170000	14,87	2,53
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,017000	3,20	3,25

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 878.288.088-78
CNPJ 12.048.389/0001-60 RG 95002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601123234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.389/0001-60
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.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,35	
Encargos Sociais (85,20%) 2,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,25	Total do Serviço (sem BDI) : 7,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 2,07
	Total do Serviço (com BDI) : 9,67

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,106000	10,70	1,13
ELETRICISTA	h	0,106000	14,87	1,58
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	m	1,017000	4,20	4,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,48	
Encargos Sociais (85,20%) 1,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,71	Total do Serviço (sem BDI) : 8,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,32	B.D.I (27,21%) 2,33
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54	Total do Serviço (com BDI) : 10,90

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,134000	10,70	1,43
ELETRICISTA	h	0,134000	14,87	1,99
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	m	1,000000	1,54	1,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017000	8,14	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,85	
Encargos Sociais (85,20%) 1,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,42	Total do Serviço (sem BDI) : 13,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,28	B.D.I (27,21%) 3,60
Total (Serviços Auxiliares) : 1,54	Total do Serviço (com BDI) : 16,84

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,112000	10,70	1,20
ELETRICISTA	h	0,112000	14,87	1,67
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,100000	8,31	9,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,55	
Encargos Sociais (85,20%) 1,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,87	Total do Serviço (sem BDI) : 12,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,14	B.D.I (27,21%) 3,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,28

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REF LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO, CPF 579.598.088-73
CNPJ: 12.049.365/0001-60 R/G 9882052638 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 360103234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.190-1 - 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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,154000	10,70	1,65
ELETRICISTA	h	0,154000	14,87	2,29
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" SEM LUVA	m	1,100000	19,10	21,01
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,13				
Encargos Sociais (85,20%) 1,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,95
B.D.I (27,21%)				6,79
Total do Serviço (com BDI) :				31,74

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,790000	14,87	11,60
SERVEITE	h	0,790000	9,87	7,70
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m3	0,051400	367,78	11,55
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 11,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m2	0,138800	10,66	1,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,42				
Encargos Sociais (85,20%) 8,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,33
B.D.I (27,21%)				8,80
Total do Serviço (com BDI) :				41,13

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,690000	14,87	9,81
SERVEITE	h	0,400000	9,87	3,95
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_09/2019	m3	0,029300	351,86	10,31
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 11,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m2	0,158100	10,66	1,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,43				
Encargos Sociais (85,20%) 6,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,31				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,76
B.D.I (27,21%)				7,01
Total do Serviço (com BDI) :				32,77

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,485000	14,87	7,21
SERVEITE	h	0,118000	9,87	1,16
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_09/2019	m3	0,037900	351,86	13,23

AQUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,61%

REP. LEGAL FRANCISCO FORTES MOURÃO NETO - CPF 078.586.096/79
CNPJ 12.241.389/0001-00 RG 20010056010 B8PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801823334

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 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 DESTES PROCESSOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,52	
Encargos Sociais (85,20%) 3,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,80
	B.D.I (27,21%) 5,88
	Total do Serviço (com BDI) : 27,48

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,430000	14,87	6,39
SERVEANTE	h	0,158000	9,87	1,56
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_09/2019	m3	0,037600	351,86	13,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29	
Encargos Sociais (85,20%) 3,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,18
	B.D.I (27,21%) 5,76
	Total do Serviço (com BDI) : 26,94

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,580000	14,87	8,62
SERVEANTE	h	0,211000	9,87	2,08
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_06/2019	m3	0,037600	351,86	13,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,78	
Encargos Sociais (85,20%) 4,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,93
	B.D.I (27,21%) 6,51
	Total do Serviço (com BDI) : 30,44

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	14,87	2,27
SERVEANTE	h	0,048100	9,87	0,47
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL-PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	1,000000	2,93	2,93
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	2,25	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,48	
Encargos Sociais (85,20%) 1,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,72
	B.D.I (27,21%) 1,56
	Total do Serviço (com BDI) : 7,28

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HESTON MOURÃO NETO CPF 078.586.088-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 30002950833 S/APCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel : 3224.5672 - Fax : 3224.5673
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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	14,87	2,27
SERVEnte	h	0,048100	9,87	0,47
ENGATE/RABECHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	1,000000	4,24	4,24
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	2,25	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,48				
Encargos Sociais (85,20%) 1,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,03
B.D.I (27,21%)				1,91
Total do Serviço (com BDI) :				8,94

ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,120000	14,87	1,78
SERVEnte	h	0,390000	9,87	3,85
AREIA MEDIA	m2	0,018000	46,00	0,83
BRITA	m3	0,023000	50,00	1,20
CIMENTO PORTLAND	kg	7,798000	0,50	3,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,04				
Encargos Sociais (85,20%) 2,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,65
B.D.I (27,21%)				3,17
Total do Serviço (com BDI) :				14,82

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	5,838000	9,87	55,85
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,05				
Encargos Sociais (85,20%) 25,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				55,65
B.D.I (27,21%)				15,14
Total do Serviço (com BDI) :				70,79

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,650000	9,87	26,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,13				
Encargos Sociais (85,20%) 12,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,16
B.D.I (27,21%)				7,12
Total do Serviço (com BDI) :				33,28

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,400000	9,87	3,95

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 40,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 078.368.896-79
CNPJ 12.848.385/0001-60 R/O 3002250920 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 080107224

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.848.385/0001-60
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 FACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



VIDRAÇEIRO	h	2,000000	14,87	29,74
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	348,00	348,00
PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	un	4,000000	3,00	12,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,19				
Encargos Sociais (85,20%) 15,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 360,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	393,69
			B.D.I (27,21%)	107,12
			Total do Serviço (com BDI) :	500,81

ESTAÇÃO RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,231300	24,08	5,57
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,125000	66,34	8,29
SERVEnte	h	0,594000	9,87	6,85
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:03 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPL. O HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	m3	0,059000	509,30	30,05
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/D = 30 MCA / 60 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd.	0,170900	0,66	0,10
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/D = 30 MCA / 60 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod.	0,060400	5,58	0,34
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd.	0,217900	4,03	0,88
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod.	0,013400	13,52	0,18
COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO AF_05/2017	h.improd.	0,224400	0,11	0,02
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM AF_11/2016	Kg	12,330000	6,79	83,72
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF_11/2016	Kg	0,239600	10,06	2,41
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO AF_05/2017	h.improd.	0,121800	61,59	7,50
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO AF_05/2017	h.prod.	0,129500	135,10	14,79
TARIFA "A" ENTRE O E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	m3	0,072000	8,89	0,64
TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	m	0,000200	360,27	0,07
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,006300	10,10	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,18				
Encargos Sociais (85,20%) 9,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 139,99				
			Total do Serviço (sem BDI) :	161,49
			B.D.I (27,21%)	43,94
			Total do Serviço (com BDI) :	205,43

ESTAÇÃO RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,293400	24,08	7,07
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,199000	66,34	13,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR DE ARAÚJO NETO CPF 079.396.095-79
CNPJ 12.048.385/0001-00 RG 90002060930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 0681323234

AV. SANTOS DUMONT, 1345
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-00
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.



ÁGUA

71

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVENTE	h	0,880000	9,87	8,69
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	m3	0,143000	509,30	72,83
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMIQ = 30 MCA / 90 M3H A 45 MCA / 55 M3H - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd	0,217900	0,50	0,12
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMIQ = 30 MCA / 90 M3H A 45 MCA / 55 M3H - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	0,075500	5,58	0,42
BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd	0,270400	4,03	1,09
BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	0,023000	13,52	0,31
COMPRESSOR DE AR. VAZÃO DE 10 PCM. RESERVATÓRIO 100 L. PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTÊNCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd	0,283200	0,11	0,03
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	Kg	14,796000	6,79	100,46
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	Kg	0,731200	7,99	5,84
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd	0,154500	61,59	9,52
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	h.prod	0,138900	135,10	18,77
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	m3	0,174000	8,89	1,55
TUBO DE REVESTIMENTO. EM AÇO. CORPO SCHEDULE 40. PONTEIRA SCHEDULE 80. ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO. DIÂMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	m	0,000200	887,63	0,18
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-3648)	nl	0,008300	10,10	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,64	
Encargos Sociais (85,20%) : 13,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 209,39	
Total do Serviço (sem BDI) :	240,16
B.D.I (27,21%) :	65,35
Total do Serviço (com BDI) :	305,51

ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,600000	10,70	17,66
MONTADOR	n	1,900000	14,87	28,25
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	11,130000	5,60	62,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,79	
Encargos Sociais (85,20%) : 21,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	108,52
B.D.I (27,21%) :	29,53
Total do Serviço (com BDI) :	138,05

ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,150000	10,70	23,11
MONTADOR	n	2,500000	14,87	37,18
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	15,400000	5,60	86,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 078.588.088-78
 CNPJ 12.048.385/0001-80 RG 90020050900 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601002324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 CGF.06.412.365-0

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 FACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,55	
Encargos Sociais (85,20%) 27,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 86,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 146,53
	B.D.I (27,21%) 39,87
	Total do Serviço (com BDI) : 186,40

ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS - AF_05/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,643200	10,70	28,28
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	7,029600	14,87	104,53
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2018	h.improd	0,563400	21,75	12,25
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2018	h.prod	0,128900	24,27	3,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 10 MM	un	4,200000	14,42	60,56
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	m3	0,629100	244,99	205,12
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2 M, D= 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	m	99,400000	6,47	603,12
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	25,960000	11,25	292,05
FREGÔ DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	1,181100	9,40	11,10
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m2	2,640000	51,77	136,67
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	99,100000	14,04	1.350,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 71,71	
Encargos Sociais (85,20%) 61,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 132,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.457,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,38	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.605,77
	B.D.I (27,21%) 709,03
	Total do Serviço (com BDI) : 3.314,80

ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO RM/RB - FCK 12,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,086500	304,20	26,31
ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Conj	1,000000	1.715,69	1.715,69
TABELAS DE BASQUETE	Conj	1,000000	402,00	402,00

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) 2.117,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 26,31	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.144,00
	B.D.I (27,21%) 583,38
	Total do Serviço (com BDI) : 2.727,38

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	Conj	1,000000	682,30	682,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 878.588.058-78
CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 30002010320 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0601023204

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 63.150-1 - 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 DESTES PROCESSOS.



ÁGUA

73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	882,30
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	240,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.122,37
Total (Material/Equipamento/Transporte): 882,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Conj	1,000000	355,33	355,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	355,33
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	96,69
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	452,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) 355,33		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,041700	432,41	18,03
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,084900	4,22	21,37
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,675500	1,66	1,06
CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,132500	14,66	1,94
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,066200	4,63	0,31
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,132500	5,45	0,72
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,172200	6,13	1,06
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,040400	56,66	2,26
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,132500	1,54	0,20
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,172200	0,77	0,13
INTERRUPTOR SIMPLES, (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,066200	30,69	2,03
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,198200	428,91	84,15
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,009300	10,46	0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,511000	17,41	26,31
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,066200	43,04	2,85
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,802300	74,63	59,98
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,913600	59,66	54,50
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	m2	0,526500	100,10	62,51

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 379.588.096-78
 CNPJ-12.048.385/0001-80 RG 40202652000 ESPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 066/103234

AV. SANTOS DUMONT, 1345
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 CGF 06.412.965-0



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

74

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2016				
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	m2	0,991100	61,41	60,86
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,153000	401,31	61,40
REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,010500	23,87	0,25
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2016	m2	1,719200	40,63	69,85
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,719200	14,35	24,67
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, Ø, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	un	0,068200	7,25	0,48

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) 0,48			
Total (Serviços Auxiliares) : 556,52			
		Total do Serviço (sem BDI) :	557,00
		B.D.I (27,21%)	151,56
		Total do Serviço (com BDI) :	708,56

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016:

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,102300	52,69	5,39
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	0,204700	22,02	4,51
(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	0,060600	46,27	3,86
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,023900	432,41	10,33
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	m2	4,497800	4,22	18,98
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	0,019300	222,41	4,29
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,418500	1,55	2,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,192700	7,21	1,39
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,468900	1,52	5,27
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,023600	3,11	6,29
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,616700	5,17	3,19
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,019300	177,08	3,42
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,015000	24,85	0,48
CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,038500	101,60	3,91
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,173400	7,76	1,35
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	un	0,038500	15,25	0,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,09%

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE DE ARAÚJO NETO - CPF: 079.588.248-79
 CNPJ: 12.049.388/0001-50
 ENGENHEIRO CIVIL

RG: 80002090830 SSP/CE
 RNP: 9691022224

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.388/0001-50
 CQF: 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.



ÁGUIA

75

ENCHAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014					
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	m2	0,204700	7,84	1,58	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,100200	7,53	0,75	
CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	un	0,289100	14,06	4,24	
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	un	0,134600	10,01	1,35	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,192700	7,37	1,42	
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057600	21,47	1,24	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,173400	11,36	1,97	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,530000	5,46	2,89	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,734400	5,13	10,63	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,023300	55,65	1,30	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,530000	1,54	0,82	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	1,734400	0,77	1,34	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,036500	42,35	1,63	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,134600	30,65	4,14	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,028600	428,91	12,40	
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,066400	257,61	24,83	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	4,76	0,26	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,077100	6,54	0,50	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,019300	6,36	0,12	
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	18,03	0,69	
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	19,90	0,76	
LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,005400	10,45	0,06	
LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,355900	17,41	23,61	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038600	153,20	5,80	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,115600	43,04	4,98	
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,077100	66,63	5,83	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	m2	0,038500	14,29	0,55	

ÁGUA, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5872
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGC 06.412.365-0

B.D.I. : 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,69%

REP LEGAL FRANCISCO HILTON RODRIGUES NETO - CPF 679.586.058-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002950930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102234



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.



10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,465400	74,83	34,73
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,297900	59,56	17,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,862900	100,10	86,38
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,842900	61,41	51,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,547000	61,21	33,48
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,158100	49,99	7,90
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,162600	82,61	15,56
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,182000	51,23	9,32
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,066400	82,61	7,96
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,038500	346,96	13,38
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,057800	362,19	20,83
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,032400	401,31	13,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,019300	276,14	5,33
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	m	0,100200	7,43	0,74
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,006000	23,87	0,14
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	un	0,057800	6,59	0,38
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,038500	25,73	0,99
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	12,40	0,72
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,362100	40,63	55,34
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,077100	18,55	1,43
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,154200	29,92	4,61
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,362100	14,35	19,55
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,147200	37,69	5,53
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,138800	13,41	1,86
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,125300	19,63	2,46
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038500	331,37	12,76
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,019300	148,75	2,87
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,019300	118,30	2,28
FENHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL GROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Conj	0,038500	28,08	1,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

E.D.I. - 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) - 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) - 46,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR ALVARÃO NETO - CPF. 076.968.068-78
 CNPJ: 17.048.385-0001-88 R.G. 50002050030 ESPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0001023234

AV. SANTOS DUMONT, 1345
 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 DESTA PROCESSO.



ÁGUA

77

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CRILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,057800	37,53	2,17
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,993860	58,63	58,27

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) 66,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 616,02				
			Total do Serviço (sem BDI) :	682,69
			B.D.I (27,21%)	185,76
			Total do Serviço (com BDI) :	868,45

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,225600	14,87	3,35
PEDEIREIRO	h	0,918000	14,87	13,65
SERVEENTE	h	0,557300	9,87	5,50
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m3	0,121300	282,81	34,30
LONA PLASTICA PRETA, E=150 MICRA	m2	1,128000	1,10	1,24
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,250000	8,51	2,13
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 1/2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,200000	1,46	0,30
FELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,122400	16,60	18,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,15				
Encargos Sociais (85,20%) 10,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 34,30				
			Total do Serviço (sem BDI) :	79,10
			B.D.I (27,21%)	21,52
			Total do Serviço (com BDI) :	100,62

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,197500	14,57	2,84
SERVEENTE	h	0,197500	9,87	1,95
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_06/2015	h.improd.	0,150400	0,68	0,10
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0,048300	15,02	0,73
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	h.improd.	0,194700	0,72	0,14
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	h.prod.	0,004100	7,19	0,03
AREIA MEDIA	m3	0,056800	46,00	2,61
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJUNHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,048700	6,50	6,82
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,008500	29,00	0,19

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA
CPF 878.568.096-79
CHPJ 12.049.385/0001-80
RG 8006299830 SSP/CE.
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 9601323234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
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 DESTES PROCESSOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,64	
Encargos Sociais (85,20%) 2,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,51
	B.D.I (27,21%) 4,22
	Total do Serviço (com BDI) : 19,73

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	un	1,000000	15,45	15,45
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016	un	1,000000	2.605,77	2.605,77
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,000000	3,48	10,47
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LÁTÃO N°. INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	37,13	37,13
TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,000000	6,21	12,42
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	1,000000	54,12	54,12
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	19,000000	5,99	113,24
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	1.194,00	1.194,00

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) 1.194,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2.848,60	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4.042,60
	B.D.I (27,21%) 1.099,99
	Total do Serviço (com BDI) : 5.142,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,467500	52,69	24,63
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOIMASSA 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	0,767900	22,02	16,91
(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	0,482800	45,27	20,95
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,028600	432,41	12,37
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2,444200	4,22	10,31
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,253000	1,55	1,94
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,261100	7,21	1,88
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,489900	1,52	0,71
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m	1,044200	3,11	3,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

B.D.I.: 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 45,65%

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO - CPF 879.588.268-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 90002950830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0601023224



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 CUNARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015					
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,034800	177,08	6,16	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_05/2018	un	0,052200	101,80	5,30	
CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,139200	7,76	1,08	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	m2	0,168100	9,72	1,53	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	m2	0,767900	7,84	5,87	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	m	0,072200	7,53	0,54	
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO QUICHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	0,069600	67,98	4,73	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	un	0,017400	14,06	0,26	
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	un	0,052200	10,01	0,52	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,069600	7,37	0,51	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,017400	5,98	0,10	
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	un	0,052200	21,47	1,12	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,104400	11,36	1,19	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,330700	5,45	1,80	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,156900	6,13	0,66	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,130500	6,89	0,60	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,026100	7,60	0,20	
EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	m2	0,168100	22,33	5,43	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m3	0,027900	55,65	1,55	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	0,052200	43,28	2,26	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	m	0,461200	1,54	0,71	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	m	0,182700	0,77	0,14	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	un	0,052200	42,35	2,21	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,017400	27,75	0,48	
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,017400	38,00	0,66	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	0,090500	426,91	38,82	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	un	0,174900	6,54	1,14	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	0,017400	8,36	0,11	

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR DE ARAÚJO NETO CPF 076.398.296-71
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002000010 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

