

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 PACAJUR/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



AF_12/2014					
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069600	35,93	2,50	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	m2	0,005400	10,45	0,07	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	m2	1,332800	17,41	23,20	
LAVATÓRIO (LOUÇA BRANCA SUSPENSO) 29,5 X 38CM 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	0,052200	153,20	8,00	
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	0,138200	43,04	5,39	
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	4,36	0,15	
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	3,56	0,12	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,188400	14,29	2,71	
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	0,408100	74,63	30,45	
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	0,261200	59,65	16,58	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,318200	100,10	31,85	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,300700	61,41	18,47	
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	0,129700	61,21	7,94	
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	0,083000	49,98	4,15	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,101100	80,81	8,17	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,065600	51,23	4,90	
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	0,513400	24,51	12,58	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,174000	82,81	14,37	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,034800	362,19	12,60	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PV6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,017400	55,21	0,96	
RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,069600	7,09	0,49	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	7,43	0,54	
REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,007200	23,67	0,17	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	12,43	0,22	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, DE 1:1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,356600	40,63	55,12	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	18,56	0,65	
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	1,356600	14,35	19,47	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,047000	37,69	1,77	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,163100	13,41	2,19	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

M.O.L.: 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,65%

REF LEGAL FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO CPF 079.998.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 80002090930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RSP 960102234

AV SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 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 FMDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	ht	0,223500	19,53	4,36
VASO-SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA-BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	0,052200	331,37	17,30
TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m2	0,056400	99,20	5,59
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 9686)	un	0,034800	22,00	0,77
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,034800	37,53	1,31
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,075200	58,63	07,23
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,034800	17,58	0,81
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,017400	8,30	0,14
MICRORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	un	0,274000	376,09	103,05
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,017400	162,84	2,83

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) 171,53			
Total (Serviços Auxiliares) : 466,31			
		Total do Serviço (sem BDI) :	657,84
		B.D.I (27,21%)	179,00
		Total do Serviço (com BDI) :	836,84

EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO	h	0,300000	14,87	4,46
SERVENTE	h	0,300000	9,87	2,96
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	1,000000	0,25	0,25
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	1,000000	118,30	118,30

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) 118,55			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	125,97
		B.D.I (27,21%)	34,28
		Total do Serviço (com BDI) :	160,25

FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,034000	10,70	0,36
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,172000	14,87	2,56
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO, AF_08/2015	h imprad	0,014000	21,75	0,30
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO, AF_08/2015	h prod	0,020000	24,27	0,49
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	m2	0,126000	38,75	4,88
PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,970000	7,65	15,07
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,017000	11,70	0,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR RODRIGUES NETO - CPF 079.568.088-78
CNPJ 17.048.385/0001-68 - RG 90802050320 - SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 360102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.355-0



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

82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,58	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,92	Total do Serviço (sem BDI) : 23,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,15	B.D.I (27,21%) : 6,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,79	Total do Serviço (com BDI) : 30,35

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,005000	10,70	0,06
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,029000	14,87	0,42
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h/improd.	0,001000	21,75	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h/prod.	0,005000	24,27	0,12
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M. E = 18 MM	m2	1,050000	38,75	40,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,26	
Encargos Sociais (85,20%) : 0,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,48	Total do Serviço (sem BDI) : 41,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) 40,69	B.D.I (27,21%) : 11,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14	Total do Serviço (com BDI) : 52,55

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,270000	10,70	2,86
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,380000	14,87	20,52
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h/improd.	0,214000	21,75	4,65
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h/prod.	0,062000	24,27	1,50
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M. E = 18 MM	m2	1,035000	38,75	51,73
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,307000	7,65	17,65
PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,215000	11,70	2,52
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,291000	1,49	12,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,67	
Encargos Sociais (85,20%) : 10,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,47	Total do Serviço (sem BDI) : 113,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,25	B.D.I (27,21%) : 30,98
Total (Serviços Auxiliares) : 5,15	Total do Serviço (com BDI) : 144,85

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,089000	10,70	0,94
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,438000	14,87	6,51
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h/improd.	0,038000	21,75	0,83
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	h/prod.	0,050000	24,27	1,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 08.412.955-0

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 878.056.888-75
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002030930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 9501022234



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.



PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,031000	11,70	0,36
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,118000	1,49	6,14
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,707000	8,07	29,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,02				
Encargos Sociais (85,20%) : 3,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,04				
		Total do Serviço (sem BDI) :		45,91
		B.D.I (27,21%) :		12,49
		Total do Serviço (com BDI) :		58,40

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,222000	10,70	2,38
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,111000	14,87	16,52
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	h/improd	0,158000	21,75	3,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015	h/prod	0,054000	24,27	1,31
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,150000	38,75	48,11
PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,182000	7,85	1,24
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,155000	11,70	1,81
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	7,734000	1,49	11,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21				
Encargos Sociais (85,20%) : 8,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,99				
		Total do Serviço (sem BDI) :		84,57
		B.D.I (27,21%) :		23,01
		Total do Serviço (com BDI) :		107,58

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,086000	10,70	11,62
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	4,129000	14,87	61,40
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	h/improd	0,039000	21,75	0,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015	h/prod	0,079000	24,27	1,92
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,017000	8,79	0,12
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	Kg	0,018000	13,10	0,21
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,047000	11,92	0,56
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	14,44	0,14
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,812000	1,49	6,87
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,278000	8,07	10,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO - CPF 979.568.888-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 80002050938 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801033254

AV. SANTOS DUMONT, 1340
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CCF 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 DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,43	
Encargos Sociais (85,20%) 33,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 73,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,77	
	Total do Serviço (sem BDI) : 94,00
	B.D.I (27,21%) 25,58
	Total do Serviço (com BDI) : 119,58

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 M2
UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,471000	10,70	5,04
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,715000	14,87	25,50
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	h.improd	0,014000	21,75	0,30
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	h.prod	0,017000	24,27	0,41
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,79	0,12
FONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,609000	7,65	4,63
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,026000	11,92	0,31
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,034000	14,44	0,49
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,0 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,567000	1,49	0,84
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,008000	8,07	8,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,49	
Encargos Sociais (85,20%) 14,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,71	
	Total do Serviço (sem BDI) : 45,77
	B.D.I (27,21%) 12,45
	Total do Serviço (com BDI) : 58,22

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,002000	14,87	14,90
SERVEnte	h	0,501000	9,87	4,94
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	58,80	58,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,71	
Encargos Sociais (85,20%) 9,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 56,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 76,64
	B.D.I (27,21%) 20,85
	Total do Serviço (com BDI) : 97,49

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,757000	14,87	11,41
SERVEnte	h	0,384000	9,87	3,79
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40	Conj	1,000000	26,08	26,08

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 079.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 80002950930 56GPC
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 88.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.386-0



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.



MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,21	
Encargos Sociais (85,20%) : 6,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 28,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 43,28
	B.D.I (27,21%) : 11,78
	Total do Serviço (com BDI) : 55,06

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	1,500000	10,70	16,05
CARPINTEIRO	h	1,500000	14,87	22,31
TARGETA LIVRE-OCUPADA 80X65MM-FAMA 1290/L F 719-AE	un	1,000000	24,40	24,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,71	
Encargos Sociais (85,20%) : 17,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 62,76
	B.D.I (27,21%) : 17,08
	Total do Serviço (com BDI) : 79,84

FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	m	1,000000	4,35	4,35

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) 4,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,35
	B.D.I (27,21%) : 1,18
	Total do Serviço (com BDI) : 5,53

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,599000	14,87	8,90
SERVEKTE	h	0,108000	9,57	1,05
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2016	m3	0,005200	327,41	1,70
TIJOLO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	un	11,200000	0,40	4,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,37	
Encargos Sociais (85,20%) : 4,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,70	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,13
	B.D.I (27,21%) : 4,39
	Total do Serviço (com BDI) : 20,52

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REF. LEGAL: FRANCISCO HILTON ASSURÃO NETO, CPF 079.586.288-79
CNPJ 12.046.385/0001-60 R/O 9002090830 330/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3901623234

AV. SANTOS DUMONT, 1543
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.046.385/0001-60
CGF 08.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,010000	10,70	0,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,060000	14,97	1,03
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	0,61	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,62				
Encargos Sociais (85,20%) : 0,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,54
B.D.I (27,21%)				0,42
Total do Serviço (com BDI) :				1,96

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,005000	10,70	0,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,035000	14,97	0,52
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,333000	0,61	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31				
Encargos Sociais (85,20%) : 0,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,77
B.D.I (27,21%)				0,21
Total do Serviço (com BDI) :				0,98

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE CARPinteIRO	h	1,350000	10,70	14,45
CARPinteIRO	h	1,350000	14,97	20,07
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,430000	18,37	7,90
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	6,80	0,68
PONTELETE / BARRIOTE DE 3"x3"	m	2,000000	14,79	29,58
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,10 X 10)	Kg	0,250000	9,40	2,35
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	m	1,600000	8,00	12,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,64				
Encargos Sociais (85,20%) : 15,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 80,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				95,06
B.D.I (27,21%)				25,87
Total do Serviço (com BDI) :				120,93

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM Conj

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE CARPinteIRO	h	0,500000	10,70	5,35
CARPinteIRO	h	0,500000	14,97	7,44
PREDEIRO	h	1,400000	14,97	20,92
SERVENTE	h	1,400000	9,67	13,52
AREIA MEDIA	m3	0,010600	46,00	0,49
BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1,000000	48,00	48,00
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	0,74	1,27

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,63%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DE MOURÃO NETO - CPF 078.988.098-78
CNPJ 12.048.385/0001-66 - RG 5000200030 ESPCE
- ENGENHEIRO CIVIL - RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.385-0



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.



FORRAMENTO DE MADEIRA L = 10 CM	m	5,100000	14,00	71,40
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREGO	Kg	0,200000	9,40	1,88
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERO DAPE	un	9,000000	0,65	3,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,61				
Encargos Sociais (85,20%) : 21,82				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 130,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				177,61
B.D.I (27,21%) :				48,33
Total do Serviço (com BDI) :				225,94

GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 : M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	h	2,960000	18,33	55,28
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	1,960000	0,21	0,42
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	9,980000	1,37	1,21
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,560000	50,30	28,00
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Kg	12,810000	0,64	8,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	355,880000	0,50	177,94
PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,560000	53,54	35,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,85				
Encargos Sociais (85,20%) : 25,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 249,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,63				
Total do Serviço (sem BDI) :				306,80
B.D.I (27,21%) :				83,48
Total do Serviço (com BDI) :				390,28

GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGÁ EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 : M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,238300	14,87	107,63
SERVEnte	h	5,119700	9,87	50,53
GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	306,80	369,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 85,40				
Encargos Sociais (85,20%) : 72,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 369,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				527,24
B.D.I (27,21%) :				143,46
Total do Serviço (com BDI) :				670,70

GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 : M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	8,009800	14,87	120,44
SERVEnte	h	5,729200	9,87	56,55
GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	306,80	369,08

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 078.566.988-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 30002050920 S&PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 8601823274

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) : 95,57	Total do Serviço (sem BDI) :	546,07
Encargos Sociais (85,20%) 81,42	B.D.I (27,21%) :	148,59
Total (Mão de Obra com Encargos) : 176,99	Total do Serviço (com BDI) :	694,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 369,08		

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,087000	10,70	0,93
PEDREIRO	h	0,221000	14,67	3,23
SERVEnte	h	0,442000	9,87	4,36
ARGAMASSA TRAÇO 1 X (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2016	m3	0,002000	329,49	0,66
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2016	h/improd	0,072000	4,11	0,30
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2016	h/prod	0,014000	13,72	0,19
AREIA MÉDIA	m3	0,007000	46,00	0,32
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	m3	0,050000	244,99	7,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,63	Total do Serviço (sem BDI) :	17,40
Encargos Sociais (85,20%) 3,95	B.D.I (27,21%) :	4,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,58	Total do Serviço (com BDI) :	22,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,15		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	21,67	21,67
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,70	Total do Serviço (sem BDI) :	22,02
Encargos Sociais (85,20%) 9,97	B.D.I (27,21%) :	5,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,67	Total do Serviço (com BDI) :	28,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP, DIURNO, AF_03/2016

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	21,67	21,67
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	h	1,000000	0,26	0,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.388-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 3000290802 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601023254

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



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.



GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

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) : 1,25	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,92
B.D.I (27,21%) :	6,24
Total do Serviço (com BDI) :	29,16

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.844,79	0,31

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) 0,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,31
B.D.I (27,21%) :	0,08
Total do Serviço (com BDI) :	0,39

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000009	4.844,79	0,04

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) 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
B.D.I (27,21%) :	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,05

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.844,79	0,29

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) 0,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
B.D.I (27,21%) :	0,08
Total do Serviço (com BDI) :	0,37

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,780000	0,76	0,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HESTER MOURÃO NETO - CPF 073.066.088-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 80000150930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601323234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.160-1 - 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.



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

HASTE DE ATERRAMENTO 5/0 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,253100	10,70	2,71
ELETRICISTA	h	0,253100	14,87	3,76
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	35,88	35,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,49	
Encargos Sociais (85,20%) 2,98	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,35
B.D.I (27,21%)	11,52
Total do Serviço (com BDI) :	53,87

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,295000	10,70	3,16
IMPERMEABILIZADOR	h	0,722000	14,87	10,74
MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Kg	1,500000	10,86	16,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,51	
Encargos Sociais (85,20%) 6,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 16,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,19
B.D.I (27,21%)	8,21
Total do Serviço (com BDI) :	38,40

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1,000000	205,80	205,80

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) 205,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	205,80
B.D.I (27,21%)	56,00
Total do Serviço (com BDI) :	261,80

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	60,000000	4,33	259,80
CADECE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	un	1,000000	429,66	429,66
CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	un	4,000000	2,34	9,36
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRÓDUTO DE 1"	un	2,000000	2,90	5,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REF LEGAL FRANCISCO HETOR MOURÃO NETO CPF 879.558.388-78
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 8000208030 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 362123234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05 412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



AGUA
91

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	6.000000	4,25	25,50
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 1/8" x 2,40M	un	1.000000	25,92	25,92
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	2.500000	1,25	2,50
NOFUSE DE 70 A	un	1.000000	70,24	70,24
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1609), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1.000000	420,00	420,00
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1.000000	272,40	272,40

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) 1.570,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.570,86
B.D.I (27,21%)				427,43
Total do Serviço (com BDI) :				1.998,29

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	15,74	15,74
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	5,72	5,72

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) : 21,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,46
B.D.I (27,21%)				5,84
Total do Serviço (com BDI) :				27,30

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	m	0,308000	10,70	3,30
ELETRICISTA	m	0,308000	14,87	4,56
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,86	7,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25				
Encargos Sociais (85,20%) 3,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,74
B.D.I (27,21%)				4,28
Total do Serviço (com BDI) :				20,02

INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	29,91	29,91
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	5,72	5,72

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.998.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9030250928 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 2681032234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9673
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.



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) : 35,63			
	Total do Serviço (sem BDI) :		35,63
	B.D.I (27,21%)		9,69
	Total do Serviço (com BDI) :		45,32

INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,558000	10,70	5,94
ELETRICISTA	h	0,558000	14,87	8,25
INTERRUPTOR PARALELO 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	7,86	15,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,66			
Encargos Sociais (85,20%) 6,53			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,19			
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,72			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		29,91
	B.D.I (27,21%)		8,14
	Total do Serviço (com BDI) :		38,05

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	24,97	24,97
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	5,72	5,72

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) : 30,69			
	Total do Serviço (sem BDI) :		30,69
	B.D.I (27,21%)		8,35
	Total do Serviço (com BDI) :		39,04

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,472000	10,70	5,05
ELETRICISTA	h	0,472000	14,87	7,02
INTERRUPTOR SIMPLES 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	6,03	6,03
TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	6,67	6,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,52			
Encargos Sociais (85,20%) 5,55			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,07			
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,90			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		24,97
	B.D.I (27,21%)		6,79
	Total do Serviço (com BDI) :		31,76

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	un	1,000000	11,78	11,79

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

RESP. LEGAL FRANCISCO HEITER RANOURÃO NETO - CPF 679.568.288-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 8000290930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 9601223234

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 FACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

un 1,000000 5,72 5,72

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) : 17,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,51
B.D.I (27,21%)	4,76
Total do Serviço (com BDI) :	22,27

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,225000	10,70	2,41
ELETRICISTA	h	0,225000	14,57	3,35
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	6,03	6,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,11	
Encargos Sociais (85,20%) 2,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,79
B.D.I (27,21%)	3,21
Total do Serviço (com BDI) :	15,00

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	22,03	22,03
SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	5,72	5,72

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) : 27,75	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,75
B.D.I (27,21%)	7,55
Total do Serviço (com BDI) :	35,30

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,390000	10,70	4,17
ELETRICISTA	h	0,390000	14,57	5,60
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	6,03	12,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,38	
Encargos Sociais (85,20%) 4,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 12,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,03
B.D.I (27,21%)	5,99
Total do Serviço (com BDI) :	28,02

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 678.586.058-75
CNPJ 12.049.385/0001-60 RIS 30002950803 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3061023274



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.



ÁGUA

94

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	32,28	32,28
SUPORTE PARAPLUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	5,72	5,72
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) : 38,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,00
B.D.I (27,21%)				10,34
Total do Serviço (com BDI) :				48,34

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,555000	10,70	5,94
ELETRICISTA	h	0,555000	14,87	8,25
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	3,000000	6,03	18,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,66				
Encargos Sociais (85,20%) 6,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,28
B.D.I (27,21%)				8,78
Total do Serviço (com BDI) :				41,06

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	4,681000	14,87	68,12
SERVEENTE	h	2,291000	9,87	22,51
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,021000	375,29	7,88
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	118,90	330,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,99				
Encargos Sociais (85,20%) 41,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 330,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,88				
Total do Serviço (sem BDI) :				428,91
B.D.I (27,21%)				116,71
Total do Serviço (com BDI) :				545,62

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	0,519000	14,87	7,72
SERVEENTE	h	0,259000	9,87	2,56
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAR	un	0,294000	196,80	57,82
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,07	0,64
SILICONE ACETICO USO GERAL INÓCOR 280 G	un	0,623300	12,35	7,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR AGUIAR NETO - CPF 878.588.288-79
CPF: 17.049.285/0001-60 RD 90002020930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023254

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



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



AGUA

95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,55	
Encargos Sociais (85,20%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 65,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	76,24
B.D.I (27,21%)	20,74
Total do Serviço (com BDI) :	96,98

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	14,87	25,38
SERVEANTE	h	0,853000	9,87	8,42
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	82,00	82,00
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,07	1,71
SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	un	1,246700	12,35	15,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,25	
Encargos Sociais (85,20%) 15,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 99,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	132,91
B.D.I (27,21%)	36,16
Total do Serviço (com BDI) :	169,07

JANELA DE ALUMÍNIO: TIPO VENEZIANA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	10,70	16,05
SERRALHEIRO	h	2,500000	14,67	37,16
BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANÇO 60X210	un	1,000000	51,54	51,54
JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	m2	1,000000	321,34	321,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,74	
Encargos Sociais (85,20%) 24,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 372,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	426,11
B.D.I (27,21%)	115,94
Total do Serviço (com BDI) :	542,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,733000	14,87	25,77
SERVEANTE	h	0,866500	9,87	8,55
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,725800	9,29	16,03
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	178,02	178,02
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,042888	10,09	0,43
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,836100	34,50	28,91

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 679.588.896-79
CNPJ 12.040.385/0001-60 RG 9002299830 SDFCE
ENGENHEIRO CIVIL INEP 0801023234

Av. SANTOS DUMONT, 1543
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,53	
Encargos Sociais (85,20%) 15,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 223,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	257,61
B.D.I (27,21%)	70,10
Total do Serviço (com BDI) :	327,71

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	10,70	1,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	14,87	1,49
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GF	un	0,009900	35,95	0,36
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,34	1,34
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,24	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	31,22	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,38	
Encargos Sociais (85,20%) 1,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,76
B.D.I (27,21%)	1,30
Total do Serviço (com BDI) :	6,06

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	10,70	1,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,178000	14,87	2,62
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	0,96	0,96
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,60	2,60
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400' G)	un	0,020000	13,15	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,17	
Encargos Sociais (85,20%) 1,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,82	
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

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	10,70	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,370000	14,87	5,50
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,35	1,35
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	4,11	4,11
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400' G)	un	0,090000	13,15	0,39

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 08.412.385-0

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 678.588.388-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RIG 90082950832 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,07	
Encargos Sociais (85,20%) : 3,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,38
	B.D.I (27,21%) : 3,64
	Total do Serviço (com BDI) : 17,02

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	10,70	1,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	14,87	2,23
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	35,95	0,25
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	5,92	5,92
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,24	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	31,22	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,07	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,32
	B.D.I (27,21%) : 2,81
	Total do Serviço (com BDI) : 13,13

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

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 (NBR 5698)	un	1,000000	1,70	1,70
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,90	7,90
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1450' G)	un	0,048000	13,16	0,61

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) : 10,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,61
	B.D.I (27,21%) : 4,52
	Total do Serviço (com BDI) : 21,13

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	10,70	1,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	14,87	2,23
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	35,95	0,36
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,38	2,38
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,24	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	31,22	0,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR RODRIGUES NETO - CPF 879.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 93082509328 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9801.003234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5872
CEP 55.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,78	
Encargos Sociais (85,20%) 1,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,54
	B.D.I (27,21%) 1,78
	Total do Serviço (com BDI) : 8,32

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,040000	10,70	0,43
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,072000	14,87	1,07
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	0,96	0,96
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,82	1,82
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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,81	
Encargos Sociais (85,20%) 0,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,54
	B.D.I (27,21%) 1,24
	Total do Serviço (com BDI) : 5,78

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	10,70	1,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	14,87	1,93
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	0,96	0,96
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,82	1,82
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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,79	
Encargos Sociais (85,20%) 1,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,36
	B.D.I (27,21%) 1,73
	Total do Serviço (com BDI) : 8,09

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	10,70	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,260000	14,87	3,87
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,35	1,35
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,09	5,09
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,030000	33,16	0,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

REF LEGAL FRANCISCO HEITOR MACHADO NETO - CPF 076.566.056-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 80002642812 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNF 5001023224



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) : 3,19	
Encargos Sociais (85,20%) : 2,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,73
B.D.I (27,21%) :	3,46
Total do Serviço (com BDI) :	16,19

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,090000	10,70	0,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,090000	14,87	1,34
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	36,96	0,25
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,65	0,65
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	1,24	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	31,22	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,24	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,49
B.D.I (27,21%) :	0,95
Total do Serviço (com BDI) :	4,44

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	10,70	1,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,205000	14,87	3,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	36,96	0,25
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,65	0,65
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,24	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	31,22	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52	
Encargos Sociais (85,20%) : 2,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,87
B.D.I (27,21%) :	1,60
Total do Serviço (com BDI) :	7,47

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,107000	10,70	1,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,147000	14,87	2,19
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	un	0,009000	36,96	0,32
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,68	1,68
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,035000	1,24	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	31,22	0,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITO MOURÃO NETO CFF 078.560.056 78
CNPJ 12 049 385/0011-60 RG 90002950003 SSP/CE
ENDEMEIRO CIVIL RNP 96010031034

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049.385/001-80
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



100

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80	
Encargos Sociais (85,20%) 1,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,71
B.D.I (27,21%)	1,55
Total do Serviço (com BDI) :	7,26

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,089000	10,70	0,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,102000	14,87	1,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,012000	35,95	0,43
JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	4,11	4,11
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0,020000	1,24	0,02
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014000	31,22	0,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,33	
Encargos Sociais (85,20%) 1,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,47
B.D.I (27,21%)	2,03
Total do Serviço (com BDI) :	9,50

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,108000	10,70	1,16
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,120000	14,87	1,78
ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	35,95	0,65
JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	4,56	4,56
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0,024000	1,24	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022000	31,22	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,59	
Encargos Sociais (85,20%) 1,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,87
B.D.I (27,21%)	2,41
Total do Serviço (com BDI) :	11,28

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,128000	10,70	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,138000	14,87	1,90
ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,024000	35,95	0,86
JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	18,30	18,30
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0,028000	1,24	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,030000	31,22	0,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
CEP 20.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-00
CIGF 06.412.365-0

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,83%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 679.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-00 - RG 90002050030 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0891322234



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

101

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,77	
Encargos Sociais (85,20%) 1,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,40
B.D.I (27,21%)	5,37
Total do Serviço (com BDI) :	29,77

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,157000	10,70	1,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,157000	14,87	2,46
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,040000	35,95	1,44
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	66,08	66,08
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,035000	1,24	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,052000	31,22	1,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25	
Encargos Sociais (85,20%) 1,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 69,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	73,34
B.D.I (27,21%)	19,96
Total do Serviço (com BDI) :	93,30

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,332000	10,70	3,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,370000	14,87	5,50
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	un	2,000000	1,70	3,40
JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,58	17,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	un	0,092000	13,16	1,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,88	
Encargos Sociais (85,20%) 4,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,22
B.D.I (27,21%)	6,49
Total do Serviço (com BDI) :	39,71

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,142000	10,70	1,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,184000	14,87	2,74
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	36,95	0,53
JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,75	2,70
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,061000	1,24	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	31,22	0,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE BOURÃO NETO CPF 079.566.898-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 98802050456 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.100-1 - 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 DESTES PROCESSOS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,29	
Encargos Sociais (85,20%) 1,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,05
	B.D.I (27,21%) 2,19
	Total do Serviço (com BDI) : 10,24

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	10,70	1,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,420000	14,87	6,25
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	0,96	1,92
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	4,10	4,10
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,040000	13,16	0,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,36	
Encargos Sociais (85,20%) 3,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,62
	B.D.I (27,21%) 3,98
	Total do Serviço (com BDI) : 18,60

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,290000	10,70	2,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,350000	14,87	5,20
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2,000000	1,35	2,70
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	12,43	12,43
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,060000	13,16	0,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25	
Encargos Sociais (85,20%) 3,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,80
	B.D.I (27,21%) 6,48
	Total do Serviço (com BDI) : 30,28

KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,645200	10,70	17,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,432400	14,87	50,78
ÇOTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	2,000000	8,61	17,22
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,205200	8,29	1,70
MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	4,000000	6,38	25,52
PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	un	2,000000	2,27	4,54
TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	un	2,000000	14,00	28,00
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KGM (NBR 5080)	m	9,727300	13,71	9,97
UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	un	1,000000	18,38	18,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.966.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90602050000-50/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1349
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
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 DESTA PROCESSO.



VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE: BITOLA 1" (REF 1552-B)	un	3,000000	58,00	174,00
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE: BITOLA 1/2" (REF 1552-D)	un	2,000000	39,26	78,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,13				
Encargos Sociais (85,20%) 45,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 98,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 357,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	456,24
			B.D.I (27,21%)	124,14
			Total do Serviço (com BDI) :	580,38

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m	10,000000	4,91	49,10
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_F	un	1,000000	202,79	202,79
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	1,000000	76,84	76,84
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	1,000000	362,15	362,15

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) : 690,72				
			Total do Serviço (sem BDI) :	690,72
			B.D.I (27,21%)	187,94
			Total do Serviço (com BDI) :	878,66

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	2,000000	4,37	8,74
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	un	1,000000	28,59	28,59

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) : 37,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	37,13
			B.D.I (27,21%)	10,10
			Total do Serviço (com BDI) :	47,23

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	1,000000	4,37	4,37
LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	1,000000	4,18	4,18
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	un	1,000000	27,38	27,38

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR RODRIGUES NETO - CPF 075.588.898-79
CNPJ 12.049.383/0001-80 - RG 30002050900 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801023234

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



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	Total do Serviço (sem BDI) :	35,93
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	9,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	45,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 35,93		

LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,160000	10,70	1,71
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,260000	14,97	3,87
PEDREIRO	h	0,750000	14,97	11,15
SERVEANTE	h	0,360000	9,67	3,55
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,033000	274,80	9,07
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m3	0,033000	17,93	0,59
ACO CA-48, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,471000	4,98	2,35
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	m2	1,000000	26,00	26,00
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,290000	7,65	2,22
FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Kg	0,030000	9,40	0,28
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,170000	8,07	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,95	Total do Serviço (sem BDI) :	62,16
Encargos Sociais (85,20%) 9,33	B.D.I (27,21%)	16,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,28	Total do Serviço (com BDI) :	79,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 9,66		

LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,160000	10,70	1,71
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,160000	14,97	2,38
PEDREIRO	h	0,400000	14,97	5,95
SERVEANTE	h	0,440000	9,67	4,34
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,043000	274,80	11,82
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m3	0,043000	17,93	0,77
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,471000	4,98	2,35
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	m2	1,000000	27,00	27,00
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,290000	7,65	2,22
FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Kg	0,030000	9,40	0,28
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,170000	8,07	1,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA - LICITADOR NETO, CPF 078.558.988-78
CNPJ: 12.048.350/0001-80 R/G 8000055008 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL: RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.048.385/0001-80
CGF 06.412.355-0



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) : 7,76	
Encargos Sociais (85,20%) 6,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 33,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,59	
	Total do Serviço (sem BDI) : 60,19
	B.D.I (27,21%) 16,38
	Total do Serviço (com BDI) : 76,57

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	10,70	0,74
ELETRICISTA	h	0,155500	14,87	2,46
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	12,51	12,51
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,73	
Encargos Sociais (85,20%) 1,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,03
	B.D.I (27,21%) 4,91
	Total do Serviço (com BDI) : 22,94

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	10,70	0,74
ELETRICISTA	h	0,155500	14,87	2,46
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	14,30	14,30
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,73	
Encargos Sociais (85,20%) 1,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 16,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 19,80
	B.D.I (27,21%) 5,39
	Total do Serviço (com BDI) : 25,19

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,199000	14,87	2,96
PEDREIRO	h	0,199000	14,87	2,96
SERVENTE	h	1,192000	9,87	11,77
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd	0,151000	0,28	0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	0,068000	1,48	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,55	
Encargos Sociais (85,20%) 8,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,83
	B.D.I (27,21%) 4,85
	Total do Serviço (com BDI) : 22,68

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

m3

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

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR OLIVEIRA NETO CPF 879.506.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 8062040032 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0001023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5677 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - 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.



PEDREIRO	h	5,000000	14,87	74,35
SERVEnte	h	8,000000	9,87	78,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 82,78				
Encargos Sociais (85,20%) : 70,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 153,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		153,31
		B.D.I (27,21%)		41,72
		Total do Serviço (com BDI) :		195,03

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA (C1603)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	14,87	74,35
SERVEnte	h	8,000000	9,87	78,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 82,78				
Encargos Sociais (85,20%) : 70,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 153,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		153,31
		B.D.I (27,21%)		41,72
		Total do Serviço (com BDI) :		195,03

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	14,87	29,74
SERVEnte	h	6,000000	9,87	59,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,03				
Encargos Sociais (85,20%) : 40,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 88,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		88,96
		B.D.I (27,21%)		24,21
		Total do Serviço (com BDI) :		113,17

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,453000	14,87	6,74
SERVEnte	h	0,880000	9,87	8,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	h.improd	0,030000	22,73	0,68
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	h.prod	0,032000	28,01	0,90
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd	0,315000	37,16	11,71
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod	0,063000	88,41	5,44
AREIA MEDIA	m3	1,100000	46,00	50,60

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR - INSCRIÇÃO NETO - CPF 678.586.288-79
CNPJ 12.049.385/0001-85 RG 0002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 08010023254

AV. SANTOS DUMONT, 1345
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



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) : 7,26	
Encargos Sociais (85,20%) 6,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 50,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	82,76
B.D.I (27,21%)	22,52
Total do Serviço (com BDI) :	105,30

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,584000	14,87	8,66
SERVEUTE	h	0,876000	9,87	8,65
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd	0,030000	22,73	0,68
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod	0,032000	28,01	0,90
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	h.improd	0,406000	37,16	15,09
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	h.prod	0,081000	86,41	7,00
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	63,84	70,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,36	
Encargos Sociais (85,20%) 7,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) 17,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 70,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,67	
Total do Serviço (sem BDI) :	111,22
B.D.I (27,21%)	30,26
Total do Serviço (com BDI) :	141,48

LASTRO DE BRITA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEUTE	h	2,000000	9,87	19,74
BRITA	m3	1,150000	56,00	64,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66	
Encargos Sociais (85,20%) 9,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 64,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	84,14
B.D.I (27,21%)	22,89
Total do Serviço (com BDI) :	107,03

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 8 CM. AF_08/2017 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,540600	14,87	8,04
SERVEUTE	h	0,064700	9,87	0,84
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1,4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	m3	0,056500	223,66	12,64

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HETTOR M. RAC. NETO. CPF. 379.568.088-78
CPF: 12.048.385/0001-60 R.O. 50202052810 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601523234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CPF: 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) : 4,79	
Encargos Sociais (85,20%) : 4,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,52
B.D.I (27,21%)	5,88
Total do Serviço (com BDI) :	27,38

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,163100	14,87	2,43
SERVEUTE	h	0,044400	9,87	0,44
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	0,033900	223,66	7,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,55	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,58	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,45
B.D.I (27,21%)	2,84
Total do Serviço (com BDI) :	13,29

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,271800	14,87	4,04
SERVEUTE	h	0,074100	9,87	0,73
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	0,056600	223,66	12,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,58	
Encargos Sociais (85,20%) : 2,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,41
B.D.I (27,21%)	4,74
Total do Serviço (com BDI) :	22,15

LASTRO 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_08/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,065000	14,87	30,71
SERVEUTE	h	3,097000	9,87	30,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	h.improd	0,054000	22,73	1,45
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	h.prod	0,099000	29,01	1,93
AREIA MÉDIA	m3	1,100000	46,00	50,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,09	
Encargos Sociais (85,20%) : 28,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 50,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,38	
Total do Serviço (sem BDI) :	115,26
B.D.I (27,21%)	31,36
Total do Serviço (com BDI) :	146,62

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_08/2016

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60
CGF: 08.412.366-0

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF: 079.508.088-78
CNPJ: 12.042.385/0001-40 R.G.: 80802050298 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNE: 963102324



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
PEDREIRO	m	2,545000	14,87	37,86
SERVEITE	m	3,619000	9,87	37,69
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	h/impro	0,064000	22,73	1,45
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	h/prod	0,089000	28,01	1,93
PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	63,84	70,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,79				
Encargos Sociais (85,20%) : 34,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,38				
Total do Serviço (sem BDI) :				149,15
B.D.I (27,21%) :				40,58
Total do Serviço (com BDI) :				189,73

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	m	0,387000	14,87	5,75
SERVEITE	m	0,188500	9,87	1,86
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	1,000000	71,48	71,48
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	un	2,000000	6,62	13,24
REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,030400	46,96	1,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,11				
Encargos Sociais (85,20%) : 3,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				93,74
B.D.I (27,21%) :				25,61
Total do Serviço (com BDI) :				119,25

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	5,72	5,72
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	93,74	93,74
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	8,09	8,09
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	41,03	41,03
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	4,62	4,62
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) : 153,20				
Total do Serviço (sem BDI) :				153,20
B.D.I (27,21%) :				41,69
Total do Serviço (com BDI) :				194,89

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMÍDO. AF_04/2019 M2

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

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

REF LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO/ CPF 876.588.388-79
CNPJ 12.549.385/0001-60
RQ 90002950010 SROPCE
ENGENHEIRO CIVIL - INSCR 0801022314

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 DESTA PROCESSO.



110

SERVENTE	h	0,097000	9,87	0,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,52				
Encargos Sociais (85,20%) 0,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,96
B.D.I (27,21%)				0,26
Total do Serviço (com BDI) :				1,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003000	14,87	0,04
SERVENTE	h	0,003000	9,87	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHR DIURNO: AF_05/2014	h improc	0,002400	41,06	0,10
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO: AF_06/2014	h prod	0,000600	107,61	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04				
Encargos Sociais (85,20%) 0,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (27,21%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,130000	14,87	1,93
SERVENTE	h	0,130000	9,87	1,28
ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Kg	0,020000	14,50	0,29
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	m	0,040000	14,75	0,59
FREGO	Kg	0,012000	9,40	0,11
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,052000	20,60	1,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,73				
Encargos Sociais (85,20%) 1,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,27
B.D.I (27,21%)				1,43
Total do Serviço (com BDI) :				6,70

LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	0,150000	14,87	2,23
SERVENTE	h	0,300000	9,87	2,96
LONA PLÁSTICA PRETA	m2	1,050000	2,57	2,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,80				
Encargos Sociais (85,20%) 2,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,89
B.D.I (27,21%)				2,15
Total do Serviço (com BDI) :				10,04

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURA NETO CPF 079.560.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 19602552830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNE 2601202374

AV. SANTOS DUMONT, 1345,
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
COF 05 412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	2,000000	14,87	29,74
SERVEnte	h	2,000000	9,87	19,74
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	un	1,000000	22,50	22,50
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA - TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	1,000000	52,43	52,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,72				
Encargos Sociais (85,20%) 22,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				124,41
B.D.I (27,21%)				33,85
Total do Serviço (com BDI) :				158,26

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,074800	10,70	0,80
ELETRICISTA	h	0,179500	14,87	2,67
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1,000000	25,30	25,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,87				
Encargos Sociais (85,20%) 1,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 25,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,77
B.D.I (27,21%)				7,83
Total do Serviço (com BDI) :				36,60

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,172700	10,70	1,85
ELETRICISTA	h	0,214400	14,87	3,19
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,000000	35,00	35,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,72				
Encargos Sociais (85,20%) 2,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 38,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				43,04
B.D.I (27,21%)				11,71
Total do Serviço (com BDI) :				54,75

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,183300	10,70	1,96
ELETRICISTA	h	0,451800	14,87	6,72
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (1277220 V)	un	1,000000	12,53	12,53
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1,000000	57,42	57,42

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: 679.566.388-79
CNPJ: 12.049.289/0001-48
ENGENHEIRO CIVIL

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

112

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,69	
Encargos Sociais (85,20%) 3,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 79,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	88,63
B.D.I (27,21%)	24,12
Total do Serviço (com BDI) :	112,75

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

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
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	un	1,000000	5,70	5,70

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) 0,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,36
B.D.I (27,21%)	1,19
Total do Serviço (com BDI) :	5,55

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,107000	10,70	1,14
ELETRICISTA	h	0,107000	14,87	1,59
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,63	0,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,47	
Encargos Sociais (85,20%) 1,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,56
B.D.I (27,21%)	0,97
Total do Serviço (com BDI) :	4,53

LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	10,70	1,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	14,87	1,49
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	35,96	0,25
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,050000	1,24	0,06
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,06	1,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	31,22	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,38	
Encargos Sociais (85,20%) 1,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,18
B.D.I (27,21%)	1,14
Total do Serviço (com BDI) :	5,32

LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.096.898-79
CNPJ 12.343.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

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



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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,173000	10,70	1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,173000	14,87	2,57
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,008000	8,29	0,07
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	l	0,002000	20,83	0,04
LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	un	1,000000	3,36	3,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,39				
Encargos Sociais (85,20%) 2,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,88	
B.D.I (27,21%)			2,14	
Total do Serviço (com BDI) :			10,02	

MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,650000	10,70	6,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,650000	14,87	9,67
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,020000	2,26	0,05
MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM ² (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *53* MM, CONEXÃO DE 1/4"	un	1,000000	87,00	87,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,98				
Encargos Sociais (85,20%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			103,68	
B.D.I (27,21%)			28,21	
Total do Serviço (com BDI) :			131,89	

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.
AF_07/2016

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	h	1,000000	19,33	19,33
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016	h	1,000000	17,78	17,78
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	h	1,000000	3,20	3,20
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	h	1,000000	33,33	33,33
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	h	1,000000	19,46	19,46
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) : 73,77				
Total do Serviço (sem BDI) :			93,10	
B.D.I (27,21%)			25,33	
Total do Serviço (com BDI) :			118,43	

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO
AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 36 HP	un	0,000540	444.303,50	17,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.986.096-79
CNPJ: 12.048.385/0001-80 RQ: 0002000930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RRT: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.048.385/0001-80
CGF: 06.412.365-0



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) 17,78	Total do Serviço (sem BDI) : 17,78
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 4,84
	Total do Serviço (com BDI) : 22,62

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS: AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	un	0,000007	444.393,80	3,20

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) 3,20	Total do Serviço (sem BDI) : 3,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 0,87
	Total do Serviço (com BDI) : 4,07

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO: AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	un	0,000075	444.393,80	33,33

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) 33,33	Total do Serviço (sem BDI) : 33,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 9,07
	Total do Serviço (com BDI) : 42,40

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_07/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	5,300000	3,61	19,46

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) 19,46	Total do Serviço (sem BDI) : 19,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,21%) 5,30
	Total do Serviço (com BDI) : 24,76

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO: AF_12/2015	h	1,000000	3,67	3,67
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS: AF_12/2015	h	1,000000	0,44	0,44

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL: FRANCISCO HITOR MOURA NETO - CPF 87X.586.096-76
CNPJ: 12.942.385/0001-80
ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.046.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE 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) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,11
B.D.I (27,21%)	1,12
Total do Serviço (com BDI) :	5,23

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO CHP
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	h	1,000000	3,67	3,67
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	h	1,000000	0,44	0,44
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	h	1,000000	4,01	4,01
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	h	1,000000	5,60	5,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,72	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,72
B.D.I (27,21%)	3,73
Total do Serviço (com BDI) :	17,45

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO H
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000064	57.285,96	3,67

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) 3,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,67
B.D.I (27,21%)	1,00
Total do Serviço (com BDI) :	4,67

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS H
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000008	57.285,96	0,44

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) 0,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,44
B.D.I (27,21%)	0,12
Total do Serviço (com BDI) :	0,56

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO H
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL	un	0,000070	57.285,96	4,01

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 078.988.088-78
CNPJ:12.049.389/0001-80 RD 80020505030 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL INAF 9801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 2224.3672
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.



DE 14 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) : 4,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,01
	B.D.I (27,21%) : 1,09
	Total do Serviço (com BDI) : 5,10

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	1,550000	3,61	5,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,60
	B.D.I (27,21%) : 1,52
	Total do Serviço (com BDI) : 7,12

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	14,87	2,97
SERVEANTE	h	0,025000	9,87	0,25
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	m ³	0,003130	974,40	3,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,74	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,05	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,27
	B.D.I (27,21%) : 1,71
	Total do Serviço (com BDI) : 7,98

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	14,87	5,20
SERVEANTE	h	0,125000	9,87	1,26
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_06/2014	m ³	0,021300	367,78	7,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,49	
Encargos Sociais (85,20%) : 2,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,83	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,29
	B.D.I (27,21%) : 3,89
	Total do Serviço (com BDI) : 18,18

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

AGUIA 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 079.568.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-88
ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP: 60.150-1 - FORTALEZA/CE
CNPJ 12.048.385/0001-80
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.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,470000	14,87	6,99
SERVENTE	h	0,171000	9,87	1,69
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019.	m³	0,037600	351,86	13,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,69				
Encargos Sociais (85,20%) 3,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,23				
Total do Serviço (sem BDI) :			21,91	
B.D.I (27,21%)			5,96	
Total do Serviço (com BDI) :			27,87	

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,009000	14,87	15,00
SERVENTE	h	0,317900	9,87	3,14
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000000	4,90	4,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,036500	2,25	0,08
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	1,000000	248,93	248,93
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	6,62	13,24
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	1,000000	162,84	162,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,79				
Encargos Sociais (85,20%) 8,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) #29,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			448,13	
B.D.I (27,21%)			121,94	
Total do Serviço (com BDI) :			570,07	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	0,62	0,62
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	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) : 0,69				
Total do Serviço (sem BDI) :			0,69	
B.D.I (27,21%)			0,19	
Total do Serviço (com BDI) :			0,88	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	0,62	0,62
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,07	0,07
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	h	1,000000	0,78	0,78

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 079.556.788-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 - RG 90802050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 3571023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel - 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - 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.



MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014

n 1,000000 2,44 2,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,91	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,91
B.D.I (27,21%) :	1,06
Total do Serviço (com BDI) :	4,97

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000054	9 752,38	0,52

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) 0,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,62
B.D.I (27,21%) :	0,17
Total do Serviço (com BDI) :	0,79

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000008	9 752,38	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

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000080	9 752,38	0,78

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

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3 130000	0,78	2,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,99%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CPF: 12.049.385/0001-80
ENGENHEIRO CIVIL - RNM 0601523204

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



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,44
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	0,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,44		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	2,41	2,41
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,29	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,70
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	0,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,70		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	2,41	2,41
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,29	0,29
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	2,63	2,63
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	4,88	4,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	10,21
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	2,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	12,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,21		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000004	37.631,30	2,41

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 079.598.098-78
CNPJ 12.049.385/0001-86 - INSC 00002050330 ESPCE
ENGENHEIRO CIVIL - RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1340
Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,41
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	0,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,41		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000008	37 631,30	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	0,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000070	37 631,30	2,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,63
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	0,72
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	6,260000	0,78	4,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,88
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (27,21%)	1,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,88		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,004000	10,70	0,04
ARMADOR / FERREIRO	h	0,036000	14,87	0,54
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	Kg	1,000000	6,03	6,03
ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	6,96	0,18

AGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 48,67%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 078.996.098-78
CNPJ 12.049.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

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 DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31	
Encargos Sociais (85,20%) 0,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,79
B.D.I (27,21%)	1,85
Total do Serviço (com BDI) :	8,64

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,031000	10,70	0,33
ARMADOR / FERREIRO	h	0,279000	14,87	4,15
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	Kg	1,000000	5,40	5,40
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	8,98	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,42	
Encargos Sociais (85,20%) 2,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,48	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,40	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,06
B.D.I (27,21%)	2,74
Total do Serviço (com BDI) :	12,80

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019000	10,70	0,20
ARMADOR / FERREIRO	h	0,174000	14,87	2,59
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	Kg	1,000000	5,02	5,02
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	8,98	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,51	
Encargos Sociais (85,20%) 1,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,99
B.D.I (27,21%)	2,17
Total do Serviço (com BDI) :	10,16

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,074000	10,70	0,79
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,403000	14,87	5,99
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,136000	41,31	5,62
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,75	0,03
LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80" A 75,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUSO TRIPE E FÓRÇADO	mes	0,397000	1,81	0,72
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	m	0,030000	46,38	1,39

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.385-0

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

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA - RUIZ NETO - CPF: 679.988.886-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RO: 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601021234



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) : 3,66	
Encargos Sociais (85,20%) 3,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,52	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,51
	B.D.I (27,21%) 3,95
	Total do Serviço (com BDI) : 18,46

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,154000	10,70	1,65
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,058000	14,87	15,73
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,094000	113,87	10,70
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,78	0,03
LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	mes	0,196000	2,56	0,50
LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	mes	0,785000	0,99	0,77
LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *9* CM E EXTENSÃO DE 2 M	mes	0,393000	3,95	1,55
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	14,44	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,38	
Encargos Sociais (85,20%) 8,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,70	
	Total do Serviço (sem BDI) : 31,20
	B.D.I (27,21%) 8,49
	Total do Serviço (com BDI) : 39,69

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,139000	10,70	1,48
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,755000	14,87	11,23
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	0,831000	23,86	22,21
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,148000	84,57	12,52
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,78	0,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,045000	14,44	0,71
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,328000	5,38	1,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,87	
Encargos Sociais (85,20%) 5,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 34,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 49,95
	B.D.I (27,21%) 13,59
	Total do Serviço (com BDI) : 63,54

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,316200	14,87	4,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA NETO - CPF 073.588.288-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RIS 8000268830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



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 DESTA PROCESSO.



SERVENTE	h	0,099600	9,87	0,98
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	1,000000	18,56	18,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,07				
Encargos Sociais (85,20%) : 2,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		24,24
		B.D.I (27,21%)		6,60
		Total do Serviço (com BDI) :		30,84

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,364700	10,70	3,90
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,094100	14,87	16,27
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	m³	0,002100	277,07	0,58
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2018	h improd	0,051800	21,75	1,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	h prod	0,011900	24,27	0,29
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (3 X 3') MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	11,25	20,29
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,082300	9,40	0,59
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,803300	14,04	25,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,89				
Encargos Sociais (85,20%) : 9,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		74,63
		B.D.I (27,21%)		20,31
		Total do Serviço (com BDI) :		94,94

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,251200	10,70	2,69
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,755500	14,87	11,20
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	m³	0,001500	277,07	0,42
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2018	h improd	0,036900	21,75	0,78
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	h prod	0,008200	24,27	0,20
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (3 X 3') MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	11,25	13,85
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,091700	9,40	0,49
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,692300	14,04	23,76

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.046.286-79
CNPJ 13.042.355/0001-80 RG 30020509810 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - PORTALEZA-CE
CNPJ 12.042.385/0001-60
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) : 7,50	Total do Serviço (sem BDI) :	59,65
Encargos Sociais (85,20%) 6,39	B.D.I (27,21%)	16,23
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,89	Total do Serviço (com BDI) :	75,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 44,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,40		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA M2
LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_05/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,501800	10,70	5,44
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,805300	14,87	26,84
CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	m3	0,003100	277,07	0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	h/improd	0,074400	21,75	1,62
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	h/prod	0,017000	24,27	0,41
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,513900	11,26	29,41
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,078400	9,40	0,74
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,969400	14,04	27,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,97	Total do Serviço (sem BDI) :	100,10
Encargos Sociais (85,20%) 15,31	B.D.I (27,21%)	27,24
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,28	Total do Serviço (com BDI) :	127,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) 63,93		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA M2
LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF_05/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,264400	10,70	3,04
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,853200	14,87	12,69
CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	m3	0,001500	277,07	0,42
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	h/improd	0,033200	21,75	0,72
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	h/prod	0,007800	24,27	0,19
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,230800	11,26	13,85
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,051700	9,40	0,49
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,692300	14,04	23,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,49	Total do Serviço (sem BDI) :	61,41
Encargos Sociais (85,20%) 7,24	B.D.I (27,21%)	16,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,73	Total do Serviço (com BDI) :	78,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) 44,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,32		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR AQUINO NETO, CPF 879.586.098-78
CNPJ 12.046.385/0001-60, RG 9002040630 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL, RNF 960103234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.046.385/0001-60
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 FACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,201400	10,70	2,15
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,604300	14,87	8,99
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2015	h.improd	0,051800	21,75	1,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_08/2015	h.prod	0,011900	24,27	0,29
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,25
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,465200	11,25	16,48
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,052800	9,40	0,59
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,803300	14,04	25,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,02				
Encargos Sociais (85,20%) 5,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 48,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,42				
Total do Serviço (sem BDI) :			61,21	
B.D.I (27,21%)			16,66	
Total do Serviço (com BDI) :			77,87	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,130900	10,70	1,40
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,392600	14,87	5,84
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2015	h.improd	0,035900	21,75	0,78
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_08/2015	h.prod	0,008200	24,27	0,20
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	14,42	6,25
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	11,25	11,25
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	9,40	0,49
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,692300	14,04	23,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,91				
Encargos Sociais (85,20%) 3,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 41,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,98				
Total do Serviço (sem BDI) :			49,98	
B.D.I (27,21%)			13,60	
Total do Serviço (com BDI) :			63,58	

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO - AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,368300	10,70	3,94
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,105000	14,87	16,43
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2015	h.improd	0,074400	21,75	1,62
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_08/2015	h.prod	0,017000	24,27	0,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR TORALDO NETO - CPF 879.566.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-62 - RG 9080295800 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 9601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.366-0



Composições de Preço

2020.07.14.002C

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



126

PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	un	0,433600	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,123800	11,25	23,89
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	9,40	0,74
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,950400	14,04	27,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00				
Encargos Sociais (85,20%) 9,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,03				
			Total do Serviço (sem BDI) :	80,81
			B.D.I (27,21%)	21,99
			Total do Serviço (com BDI) :	102,80

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,154600	10,70	1,66
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,464400	14,87	6,91
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,033200	21,75	0,72
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod	0,007600	24,27	0,18
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	un	0,433600	14,42	6,26
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,000000	11,25	11,25
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	9,40	0,49
TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,662300	14,04	23,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,63				
Encargos Sociais (85,20%) 3,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 41,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,90				
			Total do Serviço (sem BDI) :	51,23
			B.D.I (27,21%)	13,94
			Total do Serviço (com BDI) :	65,17

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,192000	10,70	12,76
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	5,960000	14,87	86,63
FEDREIRO	h	31,545000	14,87	469,09
SERVEnte	h	31,545000	9,87	311,36
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Kg	27,898800	10,68	297,90
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	m³	1,200000	292,26	350,71
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,704800	21,75	15,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod	0,487700	24,27	11,84
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h improd	18,246200	0,28	5,11
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h prod	6,830000	1,46	9,96

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1336
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) : 48,69%

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 379.588.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 98002205930 833PC/E
ENGENHEIRO CIVIL INP 0801202234



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
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015				
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m ²	1.840400	25,81	50,06
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,083300	6,79	0,67
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,436500	9,40	4,10
SÁRRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	5,528300	1,49	8,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 476,15				
Encargos Sociais (85,20%) 405,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 881,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 63,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 690,63				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.635,60
B.D.I (27,21%)				445,05
Total do Serviço (com BDI) :				2.080,65

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,735600	10,70	7,87
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	3,878000	14,87	54,89
PEDREIRO	h	22,888400	14,87	340,35
SERVENTE	h	22,888400	9,67	225,91
ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Kg	28,036900	10,68	300,05
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,6 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	1,200000	304,10	364,92
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h/prod.	0,422600	21,75	9,19
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h/prod.	0,313000	24,27	7,60
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h/prod.	13,071500	0,28	3,86
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h/prod.	4,753300	1,46	6,94
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m ²	1,311200	25,81	33,84
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,066700	6,79	0,38
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,261900	9,40	2,46
SÁRRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,477000	1,49	6,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 339,54				
Encargos Sociais (85,20%) 289,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 628,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 43,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 701,36				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.373,53
B.D.I (27,21%)				373,74
Total do Serviço (com BDI) :				1.747,27

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,813700	10,70	19,41
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	9,068500	14,87	134,85
PEDREIRO	h	32,193000	14,87	478,71
SERVENTE	h	32,193000	9,67	311,74

AGUIA 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 078.588.286-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9070250830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2016	Kg	42,646300	10,58	455,45
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m3	1,200000	292,26	350,71
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd	1,040100	21,75	22,62
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod	0,773600	24,27	18,78
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd	18,246200	0,28	5,11
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod	6,532000	1,46	9,68
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	m2	2,979000	25,91	75,89
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,120000	8,76	0,81
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 13)	Kg	0,644500	9,40	6,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 513,34		
Encargos Sociais (85,20%) 437,37		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 950,71	Total do Serviço (sem BDI) :	1.896,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) 83,76	B.D.I (27,21%)	516,13
Total (Serviços Auxiliares) : 862,36	Total do Serviço (com BDI) :	2.412,96

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h.	0,500000	14,87	7,44
SERVEnte	h.	0,250000	9,87	2,47
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	471,82	1,77
PEITORIS DE GRANITO 15CM	m	1,000000	46,00	46,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,35		
Encargos Sociais (85,20%) 4,56		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,91	Total do Serviço (sem BDI) :	59,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) 46,00	B.D.I (27,21%)	16,24
Total (Serviços Auxiliares) : 1,77	Total do Serviço (com BDI) :	75,92

PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	10,70	6,56
ELETRICISTA	h	0,800000	14,87	11,90
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	un	1,000000	2,00	2,00
PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	un	1,000000	12,13	12,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05		
Encargos Sociais (85,20%) 9,41		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,46	Total do Serviço (sem BDI) :	34,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,13	B.D.I (27,21%)	9,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	44,00

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO AF_05/2017

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

AQUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

B.D.I. : 27,21%
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) : 85,20%
ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) : 4R,88%

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.366.096-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9003262830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP: 80.150-1 - 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.



ÁGUA
126

OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	21,67	21,67
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO AF_06/2017	h	1,000000	35,05	35,05
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS AF_05/2017	h	1,000000	4,87	4,87

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) : 39,82				
Total do Serviço (sem BDI) :				61,59
B.D.I (27,21%)				16,76
Total do Serviço (com BDI) :				78,35

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000053	657,657,45	35,05

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) 35,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,05
B.D.I (27,21%)				9,54
Total do Serviço (com BDI) :				44,59

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000007	657,657,45	4,87

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) 4,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,87
B.D.I (27,21%)				1,33
Total do Serviço (com BDI) :				6,20

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000067	657,657,45	43,87

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) 43,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				43,87
B.D.I (27,21%)				11,94
Total do Serviço (com BDI) :				55,81

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	9,210000	3,61	29,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HÉLTON MOURÃO NETO, CPF 079.566.088-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 9000200930 ESPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

