

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

43

RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM m 3,500000 1,35 4,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00	
Encargos Sociais (83,85%) 14,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,76	Total do Serviço (sem BDI) : 82,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 21,26
	Total do Serviço (com BDI) : 103,28

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1,000000	7,34	7,34
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,75	0,75
OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 30,12
Total (Serviços Auxiliares) : 30,12	B.D.I (25,92%) 7,81
	Total do Serviço (com BDI) : 37,93

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1,000000	7,34	7,34
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,75	0,75
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	9,18	9,18
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016	h	1,000000	57,29	57,29
OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 96,59
Total (Serviços Auxiliares) : 96,59	B.D.I (25,92%) 25,04
	Total do Serviço (com BDI) : 121,63

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	un	0,000072	73.102,87	5,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ.12.049.330/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023/34

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.330/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUATUBA/CE.



ÁGUIA

44

MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)

un 0,000072 28.874,01 2,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,34
	B.D.I (25,92%) 1,90
	Total do Serviço (com BDI) : 9,24

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,000007	73.102,87	0,54
MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,000007	28.874,01	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,75
	B.D.I (25,92%) 0,19
	Total do Serviço (com BDI) : 0,94

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,000090	73.102,87	6,58
MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,000090	28.874,01	2,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,18
	B.D.I (25,92%) 2,38
	Total do Serviço (com BDI) : 11,56

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	7,880000	7,27	57,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 57,29
	B.D.I (25,92%) 14,85
	Total do Serviço (com BDI) : 72,14

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUARA/CE.



ÁGUIA

45

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,03
B.D.I (25,92%)				5,71
Total do Serviço (com BDI) :				27,74

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	14,71	2,21
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,220000	14,71	3,24
ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
PEDREIRO	h	3,200000	16,55	52,96
PINTOR	h	0,750000	16,55	12,41
SERVENTE	h	5,200000	11,95	62,14
AÇO CA-50	Kg	2,180000	9,50	20,71
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA GROSSA	m3	0,080000	131,69	10,54
AREIA MÉDIA	m3	0,085000	51,22	4,35
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,030000	22,31	0,67
BRITA	m3	0,030000	82,35	2,47
CIMENTO PORTLAND	Kg	45,000000	0,70	31,50
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDRISCO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,450000	5,76	2,59
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,97	24,25
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	18,000000	0,58	10,44
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,870000	3,15	2,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,67				
Encargos Sociais (83,85%) 61,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 135,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				256,75
B.D.I (25,92%)				66,55
Total do Serviço (com BDI) :				323,30

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,08	0,08
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOJRAO NETO - CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.472.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

46

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,000000	14,02	14,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,08	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,45
B.D.I (25,92%)	5,04
Total do Serviço (com BDI) :	24,49

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,09
B.D.I (25,92%)	5,73
Total do Serviço (com BDI) :	27,82

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,09
B.D.I (25,92%)	5,73
Total do Serviço (com BDI) :	27,82

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

REP. LEGAL FRANCISCO FEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0891023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

47

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00

Encargos Sociais (83,85%) 7,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35

Total (Serviços Auxiliares) : 0,13

Total do Serviço (sem BDI) : 22,03

B.D.I (25,92%) 5,71

Total do Serviço (com BDI) : 27,74

OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00

Encargos Sociais (83,85%) 7,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35

Total (Serviços Auxiliares) : 0,13

Total do Serviço (sem BDI) : 22,03

B.D.I (25,92%) 5,71

Total do Serviço (com BDI) : 27,74

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00

Encargos Sociais (83,85%) 7,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41

Total (Serviços Auxiliares) : 0,24

Total do Serviço (sem BDI) : 23,20

B.D.I (25,92%) 6,01

Total do Serviço (com BDI) : 29,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.068-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 91602950930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R.N.º 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 OGF 06 412-365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,71	5,15
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
PENTOX P/ MADEIRAS	l	0,160000	36,18	5,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40				
Encargos Sociais (83,85%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,42
			B.D.I (25,92%)	4,77
			Total do Serviço (com BDI) :	23,19

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,50	1,50
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,48	1,48
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,28
			B.D.I (25,92%)	6,29
			Total do Serviço (com BDI) :	30,57

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,040000	14,71	0,59
PINTOR	h	0,080000	16,55	1,32
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMER A BASE DE EPOXI	l	0,132000	53,03	7,00
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	l	0,033000	39,91	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,04				
Encargos Sociais (83,85%) 0,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,69
			B.D.I (25,92%)	2,77
			Total do Serviço (com BDI) :	13,46

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275000	24,28	6,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	18,41	2,12
DILUENTE EPOXI	l	0,064000	46,50	2,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.395/0001-80 RG 900023509/0 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010/3254

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

49

FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,010000	9,17	0,09
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,201600	89,56	18,06
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	l	0,322000	71,77	23,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,80				
Total do Serviço (sem BDI) :				53,04
B.D.I (25,92%)				13,75
Total do Serviço (com BDI) :				66,79

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM M2
FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	h.prod.	0,018500	1,52	0,03
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,063500	24,28	1,54
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Lata 18L	0,010600	665,97	7,06
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,057500	20,40	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,80
B.D.I (25,92%)				2,54
Total do Serviço (com BDI) :				12,34

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEnte	h	0,400000	11,95	4,78
ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,250000	38,62	9,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,10				
Encargos Sociais (83,85%) 5,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,16
B.D.I (25,92%)				6,00
Total do Serviço (com BDI) :				29,16

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITEIRO/MAMORISTA	h	1,500000	16,55	24,83
PEDREIRO	h	1,200000	16,55	19,86
SERVEnte	h	1,200000	11,95	14,34
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Kg	21,000000	0,96	20,16
AREIA GROSSA	m3	0,030000	131,69	3,95
CERA	Kg	0,150000	16,16	2,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,580000	0,70	18,61
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	h	0,200000	1,25	0,25
DISCO DE DESBASTE DE 7"	un	0,030000	18,21	0,55
ESMERIL N.36	un	0,100000	36,81	3,68
ESMERIL N.60	un	0,050000	35,17	1,76
JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	m	2,500000	1,38	3,45

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
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

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

50

MÁQUINA DE POLIR (CHP)

h

0,800000

0,86

0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,11

Encargos Sociais (83,85%) 26,92

Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,03

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,52

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 114,55

B.D.I (25,92%) 29,69

Total do Serviço (com BDI) : 144,24

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVEnte	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	51,22	2,91
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	88,51	0,58
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51,000000	0,59	30,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,47

Encargos Sociais (83,85%) 2,08

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,83

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 40,38

B.D.I (25,92%) 10,47

Total do Serviço (com BDI) : 50,85

PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,400000	11,95	4,78
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	un	4,000000	0,72	2,88
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA. DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	0,033800	45,30	1,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,60

Encargos Sociais (83,85%) 2,18

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,78

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 9,19

B.D.I (25,92%) 2,38

Total do Serviço (com BDI) : 11,57

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	11,95	23,90
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	18,24	2,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00

Encargos Sociais (83,85%) 10,90

Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,78

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 144,68

B.D.I (25,92%) 37,50

Total do Serviço (com BDI) : 182,18

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 P.R. 900027*9030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801025-234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-11 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

51

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	14,71	44,13
ELETRICISTA	h	3,000000	16,55	49,65
SERVEANTE	h	2,500000	11,95	29,88
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	2,29	27,48
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	un	1,000000	1,76	1,76
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	un	1,000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	un	1,000000	2,02	2,02
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	0,100000	9,50	0,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	5,19	15,57
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	un	1,000000	2,61	2,61
FITA ISOLANTE	m	3,000000	0,82	2,46
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	un	1,000000	22,29	22,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,000000	1,05	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26

Encargos Sociais (83,85%) 56,40

Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,45

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 211,11

B.D.I (25,92%) 54,72

Total do Serviço (com BDI) : 265,83

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	14,71	44,13
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
SERVEANTE	h	2,500000	11,95	29,88
AREIA GROSSA	m3	0,003500	131,69	0,46
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	1,10	2,75
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Kg	2,500000	0,70	1,75
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	0,59	1,18
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	4,000000	1,76	7,04
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	2,000000	1,55	3,10
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	4,61	4,61
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	un	1,000000	5,17	5,17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,200000	4,65	5,58
	m	5,000000	10,44	52,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26

Encargos Sociais (83,85%) 56,40

Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,82

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 212,48

B.D.I (25,92%) 55,07

Total do Serviço (com BDI) : 267,55

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	14,71	44,13
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
SERVEANTE	h	2,500000	11,95	29,88
AREIA GROSSA	m3	0,004000	131,69	0,53
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,70	2,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 93500050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF: 06012/3234

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 FORTALEZA-CE

CNPJ: 12.049.385/0001-60
CEP 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

52

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330000	13,81	4,56
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	5,94	8,91
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26				
Encargos Sociais (83,85%) 56,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				171,41
B.D.I (25,92%)				44,43
Total do Serviço (com BDI) :				215,84

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,356300	23,20	8,27
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177900	18,41	3,28
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,61	2,94
GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	40,47	277,24
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m2	1,000000	669,59	669,59
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	47,00	41,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 991,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.002,82
B.D.I (25,92%)				259,93
Total do Serviço (com BDI) :				1.262,75

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	1,000000	494,03	494,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 494,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				494,03
B.D.I (25,92%)				128,05
Total do Serviço (com BDI) :				622,08

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,55	15,55
PEDREIRO	h	0,350000	16,55	5,79
SERVEnte	h	0,250000	11,95	2,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO FELIX MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-89 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06C1U2*234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.112.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



53

AREIA GROSSA	m3	0,001000	131,69	0,13
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,70	0,11
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,78				
Encargos Sociais (83,85%) : 11,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 352,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		378,02
		B.D.I (25,92%)		97,98
		Total do Serviço (com BDI) :		476,00

PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,71	29,42
ELETRICISTA	h	2,000000	16,55	33,10
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	un	1,000000	32,65	32,65
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	un	1,000000	96,76	96,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01				
Encargos Sociais (83,85%) : 28,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 238,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		300,98
		B.D.I (25,92%)		78,01
		Total do Serviço (com BDI) :		378,99

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	14,71	17,65
ELETRICISTA	h	1,200000	16,55	19,86
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,40				
Encargos Sociais (83,85%) : 17,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		164,97
		B.D.I (25,92%)		42,76
		Total do Serviço (com BDI) :		207,73

REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,700000	16,55	11,59
SERVENTE	h	0,900000	11,95	10,76
AREIA MEDIA	m3	0,024300	51,22	1,24
CAL HIDRATADA	Kg	3,640000	1,10	4,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,640000	0,70	2,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,14
B.D.I (25,92%)	7,81
Total do Serviço (com BDI) :	37,95

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,780000	11,95	9,32
AREIA MEDIA	m3	0,006100	51,22	0,31
CAL VIRGEM EM PO	Kg	0,840000	0,69	0,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,47	
Encargos Sociais (83,85%) 8,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,14
B.D.I (25,92%)	5,22
Total do Serviço (com BDI) :	25,36

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,980000	16,55	16,22
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m3	0,025000	790,26	19,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,72	
Encargos Sociais (83,85%) 10,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,15
B.D.I (25,92%)	11,18
Total do Serviço (com BDI) :	54,33

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	351,88	8,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,80	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,90
B.D.I (25,92%)	6,71
Total do Serviço (com BDI) :	32,61

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,650000	11,95	7,77
AREIA MEDIA	m3	0,006100	51,22	0,31
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOJURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,73
 Encargos Sociais (83,85%) 7,32
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,05
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,65
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 17,70
 B.D.I (25,92%) 4,59
 Total do Serviço (com BDI) : 22,29

RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	0,480000	107,07	51,39
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	521,98	13,05
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,480000	17,70	8,50
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,200000	75,05	15,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,01
 Total (Serviços Auxiliares) : 72,94

Total do Serviço (sem BDI) : 87,95
 B.D.I (25,92%) 22,80
 Total do Serviço (com BDI) : 110,75

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,600000	14,71	8,83
ENCANADOR	h	0,600000	16,55	9,93
FITA DE CALDEAÇÃO	m	1,500000	3,00	4,50
MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0 8MM	m2	0,142600	56,16	8,01
PASTA PARA SOLDAR	un	0,001900	47,08	0,09
SOLDA 50X50	Kg	0,013600	82,73	1,13
TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	m	1,100000	125,08	137,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,20
 Encargos Sociais (83,85%) 8,56
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,76
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 151,32
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 170,08
 B.D.I (25,92%) 44,08
 Total do Serviço (com BDI) : 214,16

REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

AF_08/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,588800	21,52	12,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,588800	23,41	13,78
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,042000	3,47	0,15
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	un	1,000000	90,52	90,52
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	un	1,000000	121,27	121,27
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	un	1,000000	173,08	173,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BEZERRA MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0600023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	411,47
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	106,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	518,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 26,45		

REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	PT
				Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR	h	1,500000	14,71	22,07
SERVENTE	h	1,500000	16,55	24,83
AREIA GROSSA	h	1,250000	11,95	14,94
CAL HIDRATADA	m3	0,001700	131,69	0,22
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,250000	1,10	1,38
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Kg	1,250000	0,70	0,88
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	1,000000	0,59	0,59
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	1,76	1,76
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	1,55	1,55
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	4,61	4,61
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	un	1,000000	5,17	5,17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,200000	4,65	5,58
	m	1,200000	10,44	12,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,64	Total do Serviço (sem BDI) :	101,09
Encargos Sociais (83,85%) 28,20	B.D.I (25,92%)	26,20
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,84	Total do Serviço (com BDI) :	127,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	PT
				Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR	h	1,500000	14,71	22,07
SERVENTE	h	1,500000	16,55	24,83
AREIA GROSSA	h	1,250000	11,95	14,94
CAL HIDRATADA	m3	0,002000	131,69	0,26
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,500000	1,10	1,65
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Kg	1,500000	0,70	1,05
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,39	1,39
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	un	1,000000	11,83	11,83
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	m	0,165000	13,81	2,28
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	m	0,750000	5,94	4,46
	m	0,250000	6,65	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,64	Total do Serviço (sem BDI) :	96,83
Encargos Sociais (83,85%) 28,20	B.D.I (25,92%)	25,10
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,84	Total do Serviço (com BDI) :	121,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCI.SCC.MEN.TOR.MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.312.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

57

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,290000	16,55	4,80
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,422000	3,59	1,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,91				
Encargos Sociais (83,85%) 3,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,70
B.D.I (25,92%)				2,26
Total do Serviço (com BDI) :				10,96

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,583000	3,59	2,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10				
Encargos Sociais (83,85%) 2,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,79
B.D.I (25,92%)				2,02
Total do Serviço (com BDI) :				9,81

RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE TELHADISTA	h	0,950000	14,71	13,97
TELHADISTA	h	0,950000	16,55	15,72
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	un	1,420000	0,55	0,78
MASSA DE VEDAÇÃO	Kg	0,150000	29,57	4,44
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	un	1,420000	1,74	2,47
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,15				
Encargos Sociais (83,85%) 13,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,38
B.D.I (25,92%)				9,69
Total do Serviço (com BDI) :				47,07

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	16,55	18,21
SERVENTE	h	1,100000	11,95	13,15
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	15,000000	1,16	17,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,06				
Encargos Sociais (83,85%) 14,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				48,76
B.D.I (25,92%)				12,64
Total do Serviço (com BDI) :				61,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 900/2050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.413.385/0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

58

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
SERVENTE	h	0,800000	11,95	9,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,92				
Encargos Sociais (83,85%) 4,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,88
B.D.I (25,92%)				2,82
Total do Serviço (com BDI) :				13,70

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	h	0,588235	11,95	7,03
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	ig	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35				
Encargos Sociais (83,85%) 3,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,66
B.D.I (25,92%)				8,98
Total do Serviço (com BDI) :				43,64

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,15				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,15
B.D.I (25,92%)				5,74
Total do Serviço (com BDI) :				27,89

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002650930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 16.42365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

59

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,92	2,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,14
B.D.I (25,92%)	6,52
Total do Serviço (com BDI) :	31,66

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	1.415,87	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
B.D.I (25,92%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,13

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	1.415,87	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,02
B.D.I (25,92%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,03

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	1.415,87	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 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 (25,92%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,09

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWh	3,170000	0,92	2,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ.12.049.395/0001-60 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.411.889-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.



ÁGUA

60



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,92
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 2,92
 B.D.I (25,92%) 0,76
 Total do Serviço (com BDI) : 3,68

SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00
 Encargos Sociais (83,85%) 7,55
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,13

Total do Serviço (sem BDI) : 23,09
 B.D.I (25,92%) 5,98
 Total do Serviço (com BDI) : 29,07

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	11,95	11,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50
 Encargos Sociais (83,85%) 5,45
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,17

Total do Serviço (sem BDI) : 18,41
 B.D.I (25,92%) 4,77
 Total do Serviço (com BDI) : 23,18

SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,100000	14,71	1,47
PINTOR	h	0,250000	16,55	4,14
SILICONE - HIDRAFUGANTE	l	0,250000	24,40	6,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,05	
Encargos Sociais (83,85%) 2,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,71
B.D.I (25,92%)	3,04
Total do Serviço (com BDI) :	14,75

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR				
PINTOR	h	0,800000	14,71	11,77
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	h	1,500000	16,55	24,83
	l	0,030000	16,40	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,91	
Encargos Sociais (83,85%) 16,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,09
B.D.I (25,92%)	9,61
Total do Serviço (com BDI) :	46,70

SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SOLDADOR				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	16,55	16,55
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,13	0,13
EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,58	1,58
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,07	1,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,91
B.D.I (25,92%)	6,20
Total do Serviço (com BDI) :	30,11

TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	un	1,000000	10,70	10,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,70
B.D.I (25,92%)	2,77
Total do Serviço (com BDI) :	13,47

TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.395/0001-60 R.G 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL FNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

62



GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,81
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m2	1,000000	36,91	36,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66	Total do Serviço (sem BDI) :	51,74
Encargos Sociais (83,85%) 3,90	B.D.I (25,92%)	13,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,56	Total do Serviço (com BDI) :	65,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,18		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	Total do Serviço (sem BDI) :	22,97
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	B.D.I (25,92%)	5,95
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (com BDI) :	28,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13		

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVEnte	h	1,500000	11,95	17,93
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,010000	790,26	7,90
SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	m2	1,000000	11,71	11,71
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m2	1,050000	21,80	22,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,26	Total do Serviço (sem BDI) :	85,26
Encargos Sociais (83,85%) 19,50	B.D.I (25,92%)	22,10
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,76	Total do Serviço (com BDI) :	107,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,89		
Total (Serviços Auxiliares) : 19,61		

TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	14,71	11,77
PINTOR	h	0,800000	16,55	13,24
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
LIXA PARA FERRO	un	0,350000	1,69	0,59
TINTA ANTIFLAMA	l	0,280000	46,96	13,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

63



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,60

Encargos Sociais (83,85%) 11,41

Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,01

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,26

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 39,27

B.D.I (25,92%) 10,18

Total do Serviço (com BDI) : 49,45

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR	h	0,520000	14,71	7,65
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	h	0,520000	16,55	8,61
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Kg	0,025000	45,16	1,13
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	l	0,040000	39,22	1,57
	m	1,010000	13,81	13,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,84

Encargos Sociais (83,85%) 7,42

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,26

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,65

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 32,91

B.D.I (25,92%) 8,53

Total do Serviço (com BDI) : 41,44

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI

h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	h	1,000000	0,51	0,51
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	h	1,000000	0,06	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,57

Total do Serviço (sem BDI) : 0,57

B.D.I (25,92%) 0,15

Total do Serviço (com BDI) : 0,72

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP

h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	h	1,000000	0,51	0,51
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	h	1,000000	0,06	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	h	1,000000	0,40	0,40
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 2,12

Total do Serviço (sem BDI) : 2,12

B.D.I (25,92%) 0,55

Total do Serviço (com BDI) : 2,67

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.

h

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HETTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-61 RG 90/02050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
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

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

64



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	3.978,58	0,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,51
B.D.I (25,92%)				0,13
Total do Serviço (com BDI) :				0,64

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000015	3.978,58	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I (25,92%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	3.978,58	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,40
B.D.I (25,92%)				0,10
Total do Serviço (com BDI) :				0,50

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,92	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,15
B.D.I (25,92%)				0,30
Total do Serviço (com BDI) :				1,45

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,500000	14,71	22,07
MONTADOR	h	2,500000	16,55	41,38
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	3,100000	1,22	3,78
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Kg	1,500000	8,41	12,62
TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	m	4,000000	7,06	28,24
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	235,46	235,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ:12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.265-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.



ÁGUAIA

65



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,51
Encargos Sociais (83,85%) 28,94
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 280,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 343,55
B.D.I (25,92%) 89,05
Total do Serviço (com BDI) : 432,60

ÁGUAIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	Cron.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.163,00	25.00 % 12.790,75	25.00 % 12.790,75	25.00 % 12.790,75	25.00 % 12.790,75	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.861,15	100.00 % 10.861,15				
3	PÓRTICO FACHADA	12.905,90		50.00 % 6.452,95	30.00 % 3.871,77	20.00 % 2.581,18	
4	ALVENARIA	6.295,57		100.00 % 6.295,57			
5	REVESTIMENTOS	25.138,28	30.00 % 7.541,48	30.00 % 7.541,48	40.00 % 10.055,31		
	ESQUADRIAS	78.371,97			50.00 % 39.185,99	50.00 % 39.185,99	
7	COBERTURAS	123.099,97	50.00 % 61.549,99	50.00 % 61.549,99			
8	PISOS	133.344,45	70.00 % 93.341,12	30.00 % 40.003,34			
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.638,22	50.00 % 18.819,11	50.00 % 18.819,11			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.583,15	70.00 % 33.308,21	30.00 % 14.274,95			
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.425,13			50.00 % 4.212,56	50.00 % 4.212,56	
12	PINTURAS	51.125,20			60.00 % 30.675,12	40.00 % 20.450,08	
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA	396.119,12	20.00 % 79.223,82	30.00 % 118.835,74	30.00 % 118.835,74	20.00 % 79.223,82	
14	SALÃO E WCS NOVOS	253.782,96		50.00 % 126.891,48	30.00 % 76.134,89	20.00 % 50.756,59	
15	SALA NOVA	63.712,23		50.00 % 31.856,12	30.00 % 19.113,67	20.00 % 12.742,45	
16	VESTIÁRIOS	98.772,40		50.00 % 49.386,20	30.00 % 29.631,72	20.00 % 19.754,48	
17	COBERTA ENTRADA	7.794,89		50.00 % 3.897,45	30.00 % 2.338,47	20.00 % 1.558,98	
18	COBERTA AUDITÓRIO	8.651,22		50.00 % 4.325,61	30.00 % 2.595,37	20.00 % 1.730,24	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4		
19	COBERTA SALA 05	9.451,02		50.00 % 4.725,51	30.00 % 2.835,31	20.00 % 1.890,20		
20	SERVIÇOS FINAIS	16.087,61				100.00 % 16.087,61		
TOTAL SIMPLES		1.440.323,44	317.435,62	507.646,22	352.276,65	262.964,94	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			317.435,62	825.081,85	1.177.358,50	1.440.323,44	1.440.323,44	1.440.323,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CFF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0