



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	REFORMA				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	77,24	129,76
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	734,38	12,88	9.458,81
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	31,65	64,38	2.037,63
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	107,06	42,76	4.577,89
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	44,31	20,59	912,34
2.0	PAREDES, PAINEIES, ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS				
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	258,43	92,63	23.938,37
3.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METALICA E FERRAGENS				
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	44,31	813,36	36.039,98
3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,00	697,56	2.092,68
3.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,52	378,61	17.991,55
3.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	47,52	0,40	19,01
4.0	COBERTURA				
4.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	84,40	4.051,20
4.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.362,42	68,45	93.257,65
4.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	118,44	36,48	4.320,69
4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	236,66	16,79	3.973,52
4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,00	112,94	4.291,72
5.0	REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	734,38	17,93	13.167,43
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	734,38	50,84	37.335,88
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	236,55	160,19	37.892,94
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	236,55	11,16	2.639,90
6.0	PISOS				
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,95	811,89	16.197,21
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	31,65	37,74	1.194,47
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,65	110,70	3.503,65
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	31,65	11,16	353,21
7.0	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	318,15	3.817,80
7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	279,41	3.352,92
7.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,46	26,92
7.4	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,00	400,38	800,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 00002050930 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
7.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1.148,08	11.480,80
8.0	INSTALACOES ELETRICAS				
8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	355,49	14.219,60
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	480,75	480,75
8.10	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	96,00	22,96	2.204,16
8.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	90,51	905,10
9.0	PINTURA				
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.335,46	32,18	75.155,10
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	466,67	30,01	14.004,77
9.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.801,93	24,70	69.207,67
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	272,31	32,09	8.738,43
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,60	54,01	1.166,62
10.0	SERVICOS DIVERSOS				
10.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	138,14	428,40	59.179,18
10.2	LIMPEZA GERAL	M2	1.362,42	16,85	22.956,78
				Total	607.074,86
B	REFORMA DA QUADRA				
1.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				
1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,80	9,48	4.880,30
1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	514,80	50,84	26.172,43
2.0	PINTURA				
2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	606,96	32,18	19.531,97
2.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	606,96	24,70	14.991,91
2.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	133,28	14,40	1.919,23
	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	508,40	35,91	18.256,64
2.5	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	96,00	18,19	1.746,24
2.6	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	3.296,24	3.296,24
2.7	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	4.964,93	4.964,93
3.0	INSTALACOES ELETRICAS				
3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	355,49	1.421,96
3.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	14,00	657,01	9.198,14
				Total	106.379,99
				Total Geral	713.454,85

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 713.454,85 (setecentos e treze mil, quatrocentos e

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661033254

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 CARIRE

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
----------------	----------	---------	------------	----------------	--------------

cinquenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).



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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	5,55
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 25,00

ÁGUA 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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 9,65

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA 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
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

1



ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,000000	22,06	154,42
SERVENTE	h	9,630000	18,39	177,10
AREIA MEDIA	m3	0,319800	125,00	39,98
CAL HIDRATADA	Kg	51,870000	1,10	57,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	51,870000	0,76	39,42
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	795,000000	0,58	461,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 180,32	
Encargos Sociais (83,85%) 151,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 331,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,56	Total do Serviço (sem BDI) : 929,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,00%) 232,27
	Total do Serviço (com BDI) : 1.161,35

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	22,06	22,06
SERVENTE	h	1,120000	18,39	20,60
AREIA MEDIA	m3	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	1,02	25,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,20	
Encargos Sociais (83,85%) 19,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,44	Total do Serviço (sem BDI) : 74,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,00%) 18,53
	Total do Serviço (com BDI) : 92,63

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,180000	20,22	3,64
PINTOR	h	0,200000	22,06	4,41
LIQUIBRILHO INCOLOR	l	0,480000	23,24	11,16
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	1,000000	0,55	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,38	
Encargos Sociais (83,85%) 3,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,71	Total do Serviço (sem BDI) : 19,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,00%) 4,94
	Total do Serviço (com BDI) : 24,70

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	18,39	596,76
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

ÁGUA 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

2



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 324,59	
Encargos Sociais (83,85%) 272,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 596,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 970,68
	B.D.I (25,00%) 242,67
	Total do Serviço (com BDI) : 1.213,35

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	18,39	183,90
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 100,03	
Encargos Sociais (83,85%) 83,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 183,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 613,30
	B.D.I (25,00%) 153,33
	Total do Serviço (com BDI) : 766,63

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	18,39	183,90
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	162,000000	1,10	178,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	162,000000	0,76	123,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 100,03	
Encargos Sociais (83,85%) 83,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 183,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 453,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 637,22
	B.D.I (25,00%) 159,31
	Total do Serviço (com BDI) : 796,53

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	20,22	40,44
ENCANADOR	h	2,000000	22,06	44,12
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	375,73	375,73
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	un	1,000000	28,95	28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,99	
Encargos Sociais (83,85%) 38,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 84,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 833,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 918,46
	B.D.I (25,00%) 229,62
	Total do Serviço (com BDI) : 1.148,08

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

ÁGUA 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

3



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	22,06	6,62
SERVEnte	h	0,320000	18,39	5,88
AREIA GROSSA	m3	0,002500	126,63	0,32
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,76	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80				
Encargos Sociais (83,85%) 5,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,43
		B.D.I (25,00%)		3,36
		Total do Serviço (com BDI) :		16,79

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,214736	929,08	199,51
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	0,520000	37,01	19,25
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,120000	48,73	5,85
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,070000	659,70	46,18
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	10,55	5,49
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m2	1,000000	49,65	49,65
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,120000	31,26	3,75
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,520000	25,07	13,04

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) : 342,72				
		Total do Serviço (sem BDI) :		342,72
		B.D.I (25,00%)		85,68
		Total do Serviço (com BDI) :		428,40

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,200000	20,22	24,26
ENCANADOR	h	1,200000	22,06	26,47
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	m	1,030000	31,91	32,87
PREGO 15X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	58,29	2,33
SOLDA 70X30	Kg	0,040000	72,04	2,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,59				
Encargos Sociais (83,85%) 23,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		90,35
		B.D.I (25,00%)		22,59
		Total do Serviço (com BDI) :		112,94

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	22,06	30,88
SERVEnte	h	1,400000	18,39	25,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 00002050930 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

4

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	970,68	19,41
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	47,37	52,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,80				
Encargos Sociais (83,85%) 25,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,41				
		Total do Serviço (sem BDI) :		128,15
		B.D.I (25,00%)		32,04
		Total do Serviço (com BDI) :		160,19

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	22,06	13,24
SERVEnte	h	0,600000	18,39	11,03
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	47,37	52,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,20				
Encargos Sociais (83,85%) 11,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		88,56
		B.D.I (25,00%)		22,14
		Total do Serviço (com BDI) :		110,70

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	22,06	5,52
SERVEnte	h	0,310000	18,39	5,70
AREIA MEDIA	m3	0,007200	125,00	0,90
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,920000	0,76	2,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,10				
Encargos Sociais (83,85%) 5,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		14,34
		B.D.I (25,00%)		3,59
		Total do Serviço (com BDI) :		17,93

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	22,06	2,21
SERVEnte	h	0,150000	18,39	2,76
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,70				
Encargos Sociais (83,85%) 2,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,58
		B.D.I (25,00%)		1,90
		Total do Serviço (com BDI) :		9,48

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,250000	22,06	5,52

ÁGUA 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 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

5

CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,350000	0,28	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,00				
Encargos Sociais (83,85%) 2,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,77
			B.D.I (25,00%)	2,69
			Total do Serviço (com BDI) :	13,46

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	18,39	110,34
AREIA MEDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,02				
Encargos Sociais (83,85%) 50,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 110,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	514,51
			B.D.I (25,00%)	128,63
			Total do Serviço (com BDI) :	643,14

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Conj	1,000000	2.636,99	2.636,99

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) : 2.636,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.636,99
			B.D.I (25,00%)	659,25
			Total do Serviço (com BDI) :	3.296,24

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	22,06	11,03
SERVENTE	h	0,500000	18,39	9,20
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	637,22	1,27
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	un	3,000000	2,56	7,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00				
Encargos Sociais (83,85%) 9,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,27				
			Total do Serviço (sem BDI) :	29,18
			B.D.I (25,00%)	7,30
			Total do Serviço (com BDI) :	36,48

DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	20,22	4,04
PINTOR	h	0,400000	22,06	8,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



6

FITA CREPE 16MM	m	2,000000	0,23	0,46
TINTA 100% ACRÍLICA	l	0,050000	24,59	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,99				
Encargos Sociais (83,85%) 5,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		14,55
		B.D.I (25,00%)		3,64
		Total do Serviço (com BDI) :		18,19

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	22,06	6,62
SERVENTE	h	3,000000	18,39	55,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,61				
Encargos Sociais (83,85%) 28,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		61,79
		B.D.I (25,00%)		15,45
		Total do Serviço (com BDI) :		77,24

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	22,06	6,62
SERVENTE	h	1,500000	18,39	27,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,61				
Encargos Sociais (83,85%) 15,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		34,21
		B.D.I (25,00%)		8,55
		Total do Serviço (com BDI) :		42,76

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	22,06	1,10
SERVENTE	h	0,500000	18,39	9,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,60				
Encargos Sociais (83,85%) 4,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		10,30
		B.D.I (25,00%)		2,58
		Total do Serviço (com BDI) :		12,88

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	22,06	5,52
SERVENTE	h	2,500000	18,39	45,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 99002050930 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,01	
Encargos Sociais (83,85%) 23,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,50	Total do Serviço (sem BDI) : 51,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,00%) 12,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 64,38

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	22,06	13,24
SERVEnte	h	0,800000	18,39	14,71
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CAL HIDRATADA	Kg	3,240000	1,10	3,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,76	2,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,20	
Encargos Sociais (83,85%) 12,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,95	Total do Serviço (sem BDI) : 37,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,06	B.D.I (25,00%) 9,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 46,26

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,650000	18,39	48,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,51	
Encargos Sociais (83,85%) 22,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,73	Total do Serviço (sem BDI) : 48,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,00%) 12,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 60,91

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	20,22	16,18
PINTOR	h	0,800000	22,06	17,65
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	35,24	5,64
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,40	
Encargos Sociais (83,85%) 15,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,83	Total do Serviço (sem BDI) : 43,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38	B.D.I (25,00%) 10,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 54,01

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	20,22	7,08
PINTOR	h	0,400000	22,06	8,82

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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

8

AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	35,24	5,64
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	24,79	3,22
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,65				
Encargos Sociais (83,85%) 7,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,90			Total do Serviço (sem BDI) :	25,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,77			B.D.I (25,00%)	6,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	32,09

ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,070000	20,22	1,42
PINTOR	h	0,130000	22,06	2,87
AGUARRAZ MINERAL	l	0,033000	17,19	0,57
ESMALTE SINTETICO	l	0,176000	35,24	6,20
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33				
Encargos Sociais (83,85%) 1,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,29			Total do Serviço (sem BDI) :	11,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,23			B.D.I (25,00%)	2,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	14,40

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	22,06	44,12
SERVENTE	h	0,400000	18,39	7,36
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	483,09	483,09
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	un	4,000000	5,87	23,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,00				
Encargos Sociais (83,85%) 23,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,48			Total do Serviço (sem BDI) :	558,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 506,57			B.D.I (25,00%)	139,51
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	697,56

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,500000	22,06	77,21
SERVENTE	h	5,500000	18,39	101,15
AREIA GROSSA	m3	0,230000	126,63	29,12
CIMENTO PORTLAND	Kg	105,000000	0,76	79,80
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	Conj	1,000000	3.662,49	3.662,49
PEDRISCO	m3	0,300000	73,90	22,17

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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

9

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,01	
Encargos Sociais (83,85%) 81,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 178,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.793,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.971,94
B.D.I (25,00%)	992,99
Total do Serviço (com BDI) :	4.964,93

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	m2	1,000000	67,52	67,52

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) : 67,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	67,52
B.D.I (25,00%)	16,88
Total do Serviço (com BDI) :	84,40

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	302,89	302,89

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) : 302,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	302,89
B.D.I (25,00%)	75,72
Total do Serviço (com BDI) :	378,61

JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	20,22	51,56
CARPINTEIRO	h	2,550000	22,06	56,25
JANELA VENEZIANA MOVEL	m2	1,000000	212,49	212,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,64	
Encargos Sociais (83,85%) 49,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 107,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 212,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	320,30
B.D.I (25,00%)	80,08
Total do Serviço (com BDI) :	400,38

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,300000	22,06	6,62
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	un	1,000000	11,75	11,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,60	
Encargos Sociais (83,85%) 3,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,37
B.D.I (25,00%)	4,59
Total do Serviço (com BDI) :	22,96

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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

10

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	22,06	44,12
SERVENTE	h	16,000000	18,39	294,24
AREIA MEDIA	m3	0,698000	125,00	87,25
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,76	167,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 184,04		
Encargos Sociais (83,85%) 154,32		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 338,36	Total do Serviço (sem BDI) :	659,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 321,34	B.D.I (25,00%)	164,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	824,63

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	20,22	7,08
PINTOR	h	0,400000	22,06	8,82
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	43,59	7,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,65		
Encargos Sociais (83,85%) 7,25		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,90	Total do Serviço (sem BDI) :	25,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,84	B.D.I (25,00%)	6,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	32,18

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	20,22	7,08
PINTOR	h	0,400000	22,06	8,82
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	38,33	6,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,65		
Encargos Sociais (83,85%) 7,25		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,90	Total do Serviço (sem BDI) :	24,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,11	B.D.I (25,00%)	6,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	30,01

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,732763	18,39	13,48

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 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,33	
Encargos Sociais (83,85%) 6,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,48	Total do Serviço (sem BDI) : 13,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,00%) 3,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 16,85

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,004000	20,22	0,08
NIVELADOR	h	0,002000	22,06	0,04
TOPOGRAFO	h	0,002000	57,91	0,12
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	75,05	0,08
NÍVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	Total do Serviço (sem BDI) : 0,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,08	B.D.I (25,00%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,40

LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	20,22	30,33
ELETRICISTA	h	1,500000	22,06	33,09
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	un	1,000000	462,19	462,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,50	
Encargos Sociais (83,85%) 28,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,42	Total do Serviço (sem BDI) : 525,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 462,19	B.D.I (25,00%) 131,40
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 657,01

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	20,22	10,11
ELETRICISTA	h	1,000000	22,06	22,06
LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	un	1,000000	40,24	40,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,50	
Encargos Sociais (83,85%) 14,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,17	Total do Serviço (sem BDI) : 72,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,24	B.D.I (25,00%) 18,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 90,51

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	22,06	7,28
SERVENTE	h	0,150000	18,39	2,76

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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

12

HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,46				
Encargos Sociais (83,85%) 4,58				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,55
			B.D.I (25,00%)	2,64
			Total do Serviço (com BDI) :	13,19

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,454454	22,06	10,03
SERVENTE	h	0,400000	18,39	7,36
ACIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,250000	43,59	10,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,46				
Encargos Sociais (83,85%) 7,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	28,73
			B.D.I (25,00%)	7,18
			Total do Serviço (com BDI) :	35,91

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	22,06	22,06
SERVENTE	h	1,150000	18,39	21,15
AREIA MEDIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,76	4,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,50				
Encargos Sociais (83,85%) 19,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	49,65
			B.D.I (25,00%)	12,41
			Total do Serviço (com BDI) :	62,06

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	22,06	44,12
SERVENTE	h	4,941916	18,39	90,88
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	514,51	514,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,43				
Encargos Sociais (83,85%) 61,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 135,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 514,51				
			Total do Serviço (sem BDI) :	649,51
			B.D.I (25,00%)	162,38
			Total do Serviço (com BDI) :	811,89

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	20,22	60,66
ELETRICISTA	h	4,340495	22,06	95,75

ÁGUA 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 0501023234

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 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

13

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,500000	18,39	45,98
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	2,11	25,32
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	4,16	12,48
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	0,95	1,90



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 110,08	
Encargos Sociais (83,85%) 92,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 202,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 82,00	Total do Serviço (sem BDI) : 284,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,00%) 71,10
	Total do Serviço (com BDI) : 355,49

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	20,22	60,66
ENCANADOR	h	3,000000	22,06	66,18
SERVEnte	h	2,500000	18,39	45,98
AREIA GROSSA	m3	0,003500	126,63	0,44
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,76	1,90
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	un	1,000000	3,30	3,30
TE PVC SOLDAVEL 32MM	un	1,000000	4,01	4,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	4,42	5,30
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5,000000	9,54	47,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,00	
Encargos Sociais (83,85%) 78,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 172,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 81,70	Total do Serviço (sem BDI) : 254,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,00%) 63,63
	Total do Serviço (com BDI) : 318,15

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	20,22	60,66
ENCANADOR	h	3,000000	22,06	66,18
SERVEnte	h	2,500000	18,39	45,98
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,76	2,28
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

ÁGUA 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 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

14

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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	16,50	5,45
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	7,21	10,82
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,00				
Encargos Sociais (83,85%) 78,82				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 172,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	223,53
			B.D.I (25,00%)	55,88
			Total do Serviço (com BDI) :	279,41

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	22,06	33,09
SERVENTE	h	2,500000	18,39	45,98
AREIA MEDIA	m3	0,002900	125,00	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,76	0,89
PORTA DE ALUMÍNIO	m2	1,000000	570,37	570,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 43,01				
Encargos Sociais (83,85%) 36,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 79,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 571,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	650,69
			B.D.I (25,00%)	162,67
			Total do Serviço (com BDI) :	813,36

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	20,22	60,66
ELETRICISTA	h	3,000000	22,06	66,18
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 DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	un	1,000000	167,17	167,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 68,99				
Encargos Sociais (83,85%) 57,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 126,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 257,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	384,60
			B.D.I (25,00%)	96,15
			Total do Serviço (com BDI) :	480,75

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	18,39	31,26

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	31,26
			B.D.I (25,00%)	7,82
			Total do Serviço (com BDI) :	39,08

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

15

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,648892	22,06	14,31
SERVENTE	h	0,600000	18,39	11,03
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	613,30	15,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,78		
Encargos Sociais (83,85%) 11,56		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,34	Total do Serviço (sem BDI) :	40,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,00%)	10,17
Total (Serviços Auxiliares) : 15,33	Total do Serviço (com BDI) :	50,84

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	22,06	11,03
SERVENTE	h	0,680000	18,39	12,51
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,69	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,80		
Encargos Sociais (83,85%) 10,74		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,54	Total do Serviço (sem BDI) :	25,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,53	B.D.I (25,00%)	6,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	31,34

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	22,06	5,52
SERVENTE	h	0,490934	18,39	9,03
AREIA MEDIA	m3	0,036500	125,00	4,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	14,580000	0,76	11,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,91		
Encargos Sociais (83,85%) 6,64		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,55	Total do Serviço (sem BDI) :	30,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,64	B.D.I (25,00%)	7,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	37,74

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	22,06	4,41
SERVENTE	h	0,200000	18,39	3,68
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,40		
Encargos Sociais (83,85%) 3,69		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,09	Total do Serviço (sem BDI) :	8,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,84	B.D.I (25,00%)	2,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	11,16

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

M2

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

ÁGUA 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 N° 006/2023/SME-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

16

PEDREIRO	h	1,100000	22,06	24,27
SERVENTE	h	1,100000	18,39	20,23
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	6,000000	1,71	10,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,20				
Encargos Sociais (83,85%) 20,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,76
			B.D.I (25,00%)	13,69
			Total do Serviço (com BDI) :	68,45

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	22,06	1,76
SERVENTE	h	0,800000	18,39	14,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,96				
Encargos Sociais (83,85%) 7,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,47
			B.D.I (25,00%)	4,12
			Total do Serviço (com BDI) :	20,59

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias			
	REFORMA	607.074,86	50.00 %	30.00 %	20.00 %			
			303.537,43	182.122,46	121.414,97			
B	REFORMA DA QUADRA	106.379,99		50.00 %	50.00 %			
				53.190,00	53.190,00			
	TOTAL SIMPLES	713.454,85	303.537,43	235.312,45	174.604,97	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO		303.537,43	538.849,88	713.454,85	713.454,85	713.454,85	713.454,85



[Handwritten signature]

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-30 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



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

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