



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

CARIRE, 26 de abril de 2023

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 665.777,90 (seiscentos e sessenta e cinco mil, setecentos e setenta e sete reais e noventa centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE., com prazo de execução de 90 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 90002050930 SSP-CE e do CPF N.º 07956609879, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias, corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

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 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	180,04	1.080,24
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.510,82	3,39	5.121,68
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.510,82	6,13	9.261,33
1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	453,24	107,94	48.922,73
1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,07	694,97	13.948,05
				Total	78.334,03
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
2.1	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UN	6,00	448,49	2.690,94
				Total	2.690,94
3.0	REVESTIMENTOS				
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	240,88	7,27	1.751,20
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	240,88	35,62	8.580,15
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	240,88	47,19	11.367,13
				Total	21.698,48
4.0	PISOS				
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,73	54,15	10.869,53
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.007,40	63,04	126.546,50
4.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	160,59	162,06	26.025,22
4.4	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	565,35	92,41	52.243,99
4.5	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	50,24	282,49	14.192,30
4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,55	126,20	4.486,41
4.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	651,14	43,73	28.474,35
				Total	262.838,30
5.0	INSTALACOES HADRAULICAS				
5.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	240,19	1.921,52
5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	12,00	87,87	1.054,44
5.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	30,55	366,60
5.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,12	213,37	238,97
5.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	125,40	22,73	2.850,34
				Total	6.431,87
6.0	INSTALACOES ELETRICAS				
6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	240,57	3.367,98
6.2	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W	UN	11,00	1.472,39	16.196,29
6.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	160,97	100,68	16.206,46
6.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	753,88	12,37	9.325,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.5	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE	UN	1,00	931,36	931,36
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	96,16	96,16
6.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	301,88	301,88
6.8	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	11,00	1.583,75	17.421,25
6.9	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	160,77	1.768,47
				Total	65.615,35
7.0	PINTURA				
7.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,13	37,22	153,72
7.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	407,83	23,40	9.543,22
7.3	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	2,16	74,11	160,08
7.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,37	4,30	431,59
				Total	10.288,61
8.0	URBANIZACAO				
8.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	16,00	350,94	5.615,04
8.2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	12,00	1.233,53	14.802,36
8.3	ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	71.178,78	71.178,78
				Total	91.596,18
9.0	PAISAGISMO				
9.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,71	63,53	1.569,83
9.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	227,99	20,64	4.705,71
9.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	78,00	47,58	3.711,24
9.4	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	30,00	102,98	3.089,40
				Total	13.076,18
10.0	QUIOSQUE				
10.1	ESTRUTURA				
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	56,00	6,13	343,28
10.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,14	35,84	291,74
10.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,28	694,97	889,56
10.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	948,66	607,14
10.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,92	638,84	2.504,25
10.1.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	313,92	16,11	5.057,25
10.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	15,70	130,06	2.041,94
10.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	32,70	129,73	4.242,17
10.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,89	115,45	333,65
10.2	ALVENARIA				
10.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	86,54	63,53	5.497,89
10.3	ESQUADRIAS				

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 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10.3.1	PORTA PARANA C/FERRAGENS	UN	1,00	448,49	448,49
10.3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	921,60	1.843,20
10.3.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	21,10	400,36	8.447,60
10.3.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,05	506,72	532,06
10.3.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,72	380,28	273,80
10.4	COBERTURA				
10.4.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	57,20	98,64	5.642,21
10.4.2	TELHA CERÂMICA	M2	57,20	65,81	3.764,33
10.5	REVESTIMENTOS				
10.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	173,08	7,27	1.258,29
10.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	173,08	35,62	6.165,11
10.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	156,37	47,19	7.379,10
10.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,71	124,80	2.085,41
10.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,71	7,33	122,48
10.6	PISOS				
10.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,70	713,52	23.332,10
10.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	32,70	32,09	1.049,34
10.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,70	118,24	3.866,45
10.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,70	7,33	239,69
10.6.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,90	103,45	610,36
10.6.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,56	95,37	244,15
10.7	HIDROSSANITARIO				
10.7.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.564,32	4.564,32
10.7.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,09	42,38	512,37
10.7.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	38,73	232,38
10.7.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,12	19,78	22,15
10.7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,16	213,37	34,14
10.7.6	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	342,47	342,47
10.7.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,24	33,65	411,88
10.7.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	762,61	762,61
10.7.9	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	35,66	71,32
10.7.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	915,41	915,41
10.7.11	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.262,79	1.262,79
10.7.12	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,00	590,66	1.181,32
10.7.13	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	132,11	132,11
10.7.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	64,02	128,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002650930 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 CARIRE
 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
 MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10.7.15	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	26,11	26,11
10.7.16	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,16	1.051,78	1.220,06
10.7.17	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	240,19	720,57
10.7.18	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,91	275,19	525,61
10.7.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	123,60	370,80
10.8	INSTALACOES ELETRICAS				
10.8.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	19,42	11,10	215,56
10.8.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	58,26	6,49	378,11
10.8.3	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	UN	6,00	87,72	526,32
10.8.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,83	50,49
0.8.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	29,70	29,70
10.8.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	17,87	142,96
10.8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARIAMENTO	UN	1,00	87,87	87,87
10.8.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	301,88	301,88
10.8.9	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.656,85	1.656,85
10.8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	22,33	22,33
10.8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	22,33	22,33
10.9	PINTURA				
10.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	156,37	15,10	2.361,19
10.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	156,37	21,34	3.336,94
				Total	111.682,03
11.0	SERVICOS DIVERSOS				
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.510,82	1,01	1.525,93
				Total	1.525,93
				Total Geral	665.777,90

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 665.777,90 (seiscentos e sessenta e cinco mil, setecentos e setenta e sete reais e noventa 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	3,80
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	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
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 : 26,85

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 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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

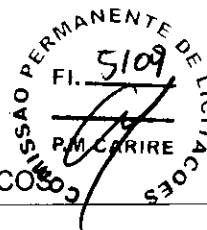
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

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 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	0,87
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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
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 Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

1

ACADEMIA AO AR LIVRE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACADEMIA AO AR LIVRE	un	1,000000	56.112,56	56.112,56

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) : 56.112,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	56.112,56
			B.D.I (26,85%)	15.066,22
			Total do Serviço (com BDI) :	71.178,78

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,350000	11,80	4,13
CARPINTEIRO	h	0,350000	15,20	5,32
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	5,200000	4,54	23,61
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,14				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,61
			B.D.I (26,85%)	9,29
			Total do Serviço (com BDI) :	43,90

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	8,500000	15,20	129,20
SERVENTE	h	9,200000	10,66	98,07
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	536,00	160,80
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 123,62				
Encargos Sociais (83,85%) : 103,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 227,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 160,80				
			Total do Serviço (sem BDI) :	547,87
			B.D.I (26,85%)	147,10
			Total do Serviço (com BDI) :	694,97

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	15,20	15,20
SERVENTE	h	1,120000	10,66	11,94
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	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,76				
Encargos Sociais (83,85%) : 12,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	50,08
			B.D.I (26,85%)	13,45
			Total do Serviço (com BDI) :	63,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002056/33 SSPCE
 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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

2

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	15,20	22,80
SERVENTE	h	1,840000	10,66	19,61
AREIA MEDIA	m3	0,041300	125,00	5,16
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,76	4,70
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,07				
Encargos Sociais (83,85%) 19,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,41			Total do Serviço (sem BDI) :	91,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,63			B.D.I (26,85%)	24,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	115,48

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	15,20	45,60
SERVENTE	h	10,000000	10,66	106,60
AÇO CA-50	Kg	18,000000	9,50	171,00
AREIA GROSSA	m3	0,618300	126,63	78,30
BRITA	m3	0,615000	76,19	46,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	368,500000	0,76	280,06
PEDRISCO	m3	0,263000	73,90	19,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 82,78				
Encargos Sociais (83,85%) 69,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 152,20			Total do Serviço (sem BDI) :	747,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 595,66			B.D.I (26,85%)	200,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	948,66

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,169600	15,20	2,58
ARBUSTO ORNAMENTAL	un	1,000000	34,93	34,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,40				
Encargos Sociais (83,85%) 1,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,58			Total do Serviço (sem BDI) :	37,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,93			B.D.I (26,85%)	10,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	47,58

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,666667	10,66	7,11
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,43	9,59
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	16,31	17,13
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

3

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,87				
Encargos Sociais (83,85%) 3,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,72				
			Total do Serviço (sem BDI) :	66,82
			B.D.I (26,85%)	17,94
			Total do Serviço (com BDI) :	84,76

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	10,66	0,30
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (83,85%) 0,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,43
			B.D.I (26,85%)	1,99
			Total do Serviço (com BDI) :	9,42

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	10,66	345,92
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,76	369,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 188,15				
Encargos Sociais (83,85%) 157,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 345,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	867,28
			B.D.I (26,85%)	232,86
			Total do Serviço (com BDI) :	1.100,14

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	10,66	345,92
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 188,15				
Encargos Sociais (83,85%) 157,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 345,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	775,32
			B.D.I (26,85%)	208,17
			Total do Serviço (com BDI) :	983,49

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

4

SERVENTE	h	32,450000	10,66	345,92
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 188,15				
Encargos Sociais (83,85%) 157,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 345,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	719,84
			B.D.I (26,85%)	193,28
			Total do Serviço (com BDI) :	913,12

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,66	106,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,98				
Encargos Sociais (83,85%) 48,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	536,00
			B.D.I (26,85%)	143,92
			Total do Serviço (com BDI) :	679,92

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,66	106,60
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,43	9,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,98				
Encargos Sociais (83,85%) 48,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,03				
			Total do Serviço (sem BDI) :	393,03
			B.D.I (26,85%)	105,53
			Total do Serviço (com BDI) :	498,56

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,66	106,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,98				
Encargos Sociais (83,85%) 48,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 629,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	736,20
			B.D.I (26,85%)	197,67
			Total do Serviço (com BDI) :	933,87

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	11,80	0,94
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	15,20	1,22
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-50 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

5

ARAME RECOZIDO N.18 BWG Kg 0,020000 10,05 0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,17	
Encargos Sociais (83,85%) 0,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13	Total do Serviço (sem BDI) : 13,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 3,57
	Total do Serviço (com BDI) : 16,86

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	11,80	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	15,20	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,89	9,33
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,29	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,17	
Encargos Sociais (83,85%) 0,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,54	Total do Serviço (sem BDI) : 12,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 3,41
	Total do Serviço (com BDI) : 16,11

ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	un	1,000000	81,18	81,18

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) : 81,18	Total do Serviço (sem BDI) : 81,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 21,80
	Total do Serviço (com BDI) : 102,98

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	11,80	41,30
ELETRICISTA	h	1,500000	15,20	22,80
CABO COBRE NU 25MM2	m	3,000000	18,22	54,66
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	un	1,000000	65,00	65,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,87	
Encargos Sociais (83,85%) 29,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 64,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 173,88	Total do Serviço (sem BDI) : 237,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 63,90
	Total do Serviço (com BDI) : 301,88

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	10,66	18,12
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90062050930 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 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,86	
Encargos Sociais (83,85%) 8,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,97	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	85,09
B.D.I (26,85%)	22,85
Total do Serviço (com BDI) :	107,94

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	11,80	23,60
ENCANADOR	h	2,000000	15,20	30,40
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	209,48	209,48
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) : 29,37	
Encargos Sociais (83,85%) 24,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 667,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	721,65
B.D.I (26,85%)	193,76
Total do Serviço (com BDI) :	915,41

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	11,80	35,40
ENCANADOR	h	3,000000	15,20	45,60
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	un	1,000000	2,03	2,03
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	un	1,000000	326,34	326,34
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,000000	545,74	545,74
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
MASSA PARA VIDRO	Kg	0,100000	9,55	0,96
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,06	
Encargos Sociais (83,85%) 36,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 81,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	995,50
B.D.I (26,85%)	267,29
Total do Serviço (com BDI) :	1.262,79

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	15,20	18,24
SERVEANTE	h	2,000000	10,66	21,32
AREIA GROSSA	m3	0,008000	126,63	1,01
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m2	1,000000	422,64	422,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,76	2,43

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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,52	
Encargos Sociais (83,85%) 18,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	465,64
B.D.I (26,85%)	125,02
Total do Serviço (com BDI) :	590,66

BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,000000	11,80	11,80
CARPINTEIRO	h	1,000000	15,20	15,20
SERRALHEIRO	h	2,000000	15,20	30,40
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,220000	444,63	97,82
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	0,050000	31,23	1,56
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	0,230000	29,34	6,75
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m2	0,930000	82,04	76,30
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,220000	161,28	35,48
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	3,500000	18,03	63,11
CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	m2	0,060000	268,28	16,10
CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	un	8,000000	3,37	26,96
PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	un	4,000000	0,06	0,24
PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	un	16,000000	0,20	3,20
PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	un	2,000000	112,50	225,00
PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	un	1,000000	143,08	143,08
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	m	1,850000	118,61	219,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,22	
Encargos Sociais (83,85%) 26,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 634,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 281,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	972,43
B.D.I (26,85%)	261,10
Total do Serviço (com BDI) :	1.233,53

BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	un	1,000000	353,56	353,56

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) : 353,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	353,56
B.D.I (26,85%)	94,93
Total do Serviço (com BDI) :	448,49

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVEENTE	h	0,400000	10,66	4,26
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	66,82	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	393,03	0,28
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,39	0,85
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	31,97	31,97
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,020000	28,25	0,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

8

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,80	
Encargos Sociais (83,85%) 4,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 33,87	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,69
B.D.I (26,85%)	11,46
Total do Serviço (com BDI) :	54,15

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	10,66	2,22
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	33,82	37,20
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21	
Encargos Sociais (83,85%) 1,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 37,20	
Total do Serviço (sem BDI) :	76,92
B.D.I (26,85%)	20,65
Total do Serviço (com BDI) :	97,57

CABO EM PVC 1000V 10MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	11,80	1,65
ELETRICISTA	h	0,140000	15,20	2,13
CABO EM PVC 1000V 10MM2	m	1,020000	5,85	5,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,06	
Encargos Sociais (83,85%) 1,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,97	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,75
B.D.I (26,85%)	2,62
Total do Serviço (com BDI) :	12,37

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	11,80	1,30
ELETRICISTA	h	0,110000	15,20	1,67
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,11	2,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,62	
Encargos Sociais (83,85%) 1,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,12
B.D.I (26,85%)	1,37
Total do Serviço (com BDI) :	6,49

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	15,20	3,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

9

SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,65		Total do Serviço (sem BDI) :		3,39
Encargos Sociais (83,85%) 1,39		B.D.I (26,85%)		0,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,04		Total do Serviço (com BDI) :		4,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	10,66	7,46
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	un	1,000000	593,73	593,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,06		Total do Serviço (sem BDI) :		601,19
Encargos Sociais (83,85%) 3,40		B.D.I (26,85%)		161,42
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,46		Total do Serviço (com BDI) :		762,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 593,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	11,80	7,14
CARPINTEIRO	h	0,605000	15,20	9,20
PEDREIRO	h	3,200000	15,20	48,64
SERVENTE	h	5,850000	10,66	62,36
AÇO CA-60	Kg	1,750000	8,28	14,49
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,105000	30,33	3,18
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,500000	0,76	21,66
PEDRISCO	m3	0,042000	73,90	3,10
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	108,500000	0,58	62,93
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	m	0,400000	44,79	17,92
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 69,26		Total do Serviço (sem BDI) :		269,98
Encargos Sociais (83,85%) 58,08		B.D.I (26,85%)		72,49
Total (Mão de Obra com Encargos) : 127,34		Total do Serviço (com BDI) :		342,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	11,80	5,43
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,420000	11,80	28,56
ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	15,20	6,99
CARPINTEIRO	h	2,420000	15,20	36,78
PEDREIRO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	0,800000	10,66	8,53
AÇO CA-60	Kg	5,270000	8,28	43,64
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,090000	10,05	0,90
AREIA MEDIA	m3	0,033000	125,00	4,13
BRITA	m3	0,040000	76,19	3,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

10

CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,400000	30,33	12,13
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,200000	0,76	12,31
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,120000	10,01	1,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,42				
Encargos Sociais (83,85%) 41,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		168,21
		B.D.I (26,85%)		45,16
		Total do Serviço (com BDI) :		213,37

CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	1,300000	50,08	65,10
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m2	1,260000	5,73	7,22
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,020000	522,30	10,45
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	1,260000	34,90	43,97

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) : 126,74				
		Total do Serviço (sem BDI) :		126,74
		B.D.I (26,85%)		34,03
		Total do Serviço (com BDI) :		160,77

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	15,20	21,28
SERVENTE	h	1,400000	10,66	14,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	719,84	14,40
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,69				
Encargos Sociais (83,85%) 16,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,40				
		Total do Serviço (sem BDI) :		98,38
		B.D.I (26,85%)		26,42
		Total do Serviço (com BDI) :		124,80

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	15,20	18,24
SERVENTE	h	1,200000	10,66	12,79
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	719,84	14,40
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,88				
Encargos Sociais (83,85%) 14,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,40				
		Total do Serviço (sem BDI) :		93,21
		B.D.I (26,85%)		25,03
		Total do Serviço (com BDI) :		118,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-68 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

11

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	15,20	1,52
SERVENTE	h	0,150000	10,66	1,60
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,70				
Encargos Sociais (83,85%) 1,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,73
			B.D.I (26,85%)	1,54
			Total do Serviço (com BDI) :	7,27

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,66	106,60
AREIA MEDIA	m3	0,778000	125,00	97,25
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,76	167,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,98				
Encargos Sociais (83,85%) 48,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 106,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 338,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	444,63
			B.D.I (26,85%)	119,38
			Total do Serviço (com BDI) :	564,01

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
AREIA MEDIA	m3	0,919700	125,00	114,96
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,76	193,04
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,79				
Encargos Sociais (83,85%) 29,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	449,67
			B.D.I (26,85%)	120,74
			Total do Serviço (com BDI) :	570,41

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

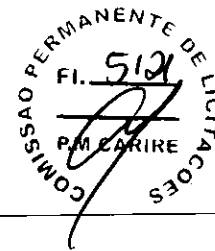
REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,79	
Encargos Sociais (83,85%) 29,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 468,13
	B.D.I (26,85%) 125,69
	Total do Serviço (com BDI) : 593,82

CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
AREIA MEDIA	m3	0,887200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,76	223,44
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,79	
Encargos Sociais (83,85%) 29,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 412,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 476,01
	B.D.I (26,85%) 127,81
	Total do Serviço (com BDI) : 603,82

CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
AREIA MEDIA	m3	0,852700	125,00	106,59
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	336,000000	0,76	255,36
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,79	
Encargos Sociais (83,85%) 29,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 439,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 503,62
	B.D.I (26,85%) 135,22
	Total do Serviço (com BDI) : 638,84

CONCRETO P/IVBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,43	6,67
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	76,92	64,31
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,79	
Encargos Sociais (83,85%) 29,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 70,98	
	Total do Serviço (sem BDI) : 375,67
	B.D.I (26,85%) 100,87
	Total do Serviço (com BDI) : 476,54

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

M

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

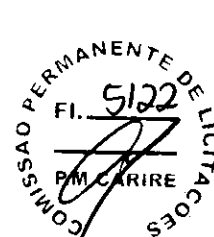
REP. LEGAL FRANCISCO MATEUS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601073234

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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

13

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,20	1,52
SERVENTE	h	1,000000	10,66	10,66
CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	375,67	17,84
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,62				
Encargos Sociais (83,85%) 5,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,84				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,97
B.D.I (26,85%)				8,58
Total do Serviço (com BDI) :				40,55

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	11,80	3,54
ELETRICISTA	h	0,300000	15,20	4,56
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,41				
Encargos Sociais (83,85%) 3,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,60
B.D.I (26,85%)				4,73
Total do Serviço (com BDI) :				22,33

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	11,80	3,54
ELETRICISTA	h	0,300000	15,20	4,56
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,41				
Encargos Sociais (83,85%) 3,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,60
B.D.I (26,85%)				4,73
Total do Serviço (com BDI) :				22,33

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	11,80	10,62
ELETRICISTA	h	0,900000	15,20	13,68
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,22				
Encargos Sociais (83,85%) 11,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				75,81
B.D.I (26,85%)				20,35
Total do Serviço (com BDI) :				96,16

ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	11,80	10,62
ELETRICISTA	h	0,900000	15,20	13,68

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

14

ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"

m

1,000000

55,07

55,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,22
Encargos Sociais (83,85%) 11,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 79,37
B.D.I (26,85%) 21,31
Total do Serviço (com BDI) : 100,68

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	11,80	2,01
ELETRICISTA	h	0,170000	15,20	2,58
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,000000	4,16	4,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50
Encargos Sociais (83,85%) 2,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 8,75
B.D.I (26,85%) 2,35
Total do Serviço (com BDI) : 11,10

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	11,80	2,95
PINTOR	h	0,350000	15,20	5,32
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Kg	0,700000	4,78	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50
Encargos Sociais (83,85%) 3,77
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 11,90
B.D.I (26,85%) 3,20
Total do Serviço (com BDI) : 15,10

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,20	9,12
SERVENTE	h	0,800000	10,66	8,53
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,76	7,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,60
Encargos Sociais (83,85%) 8,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 28,08
B.D.I (26,85%) 7,54
Total do Serviço (com BDI) : 35,62

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	10,66	31,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

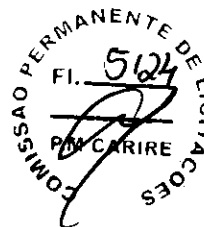
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 N° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,99	
Encargos Sociais (83,85%) 14,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,23
B.D.I (26,85%)	8,39
Total do Serviço (com BDI) :	39,62

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	10,66	28,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,37	
Encargos Sociais (83,85%) 12,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,25
B.D.I (26,85%)	7,59
Total do Serviço (com BDI) :	35,84

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	11,80	9,44
PINTOR	h	0,800000	15,20	12,16
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,75	
Encargos Sociais (83,85%) 9,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,34
B.D.I (26,85%)	7,88
Total do Serviço (com BDI) :	37,22

FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	11,80	15,34
CARPINTEIRO	h	1,300000	15,20	19,76
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	15,24	2,29
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,09	
Encargos Sociais (83,85%) 16,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,71
B.D.I (26,85%)	14,15
Total do Serviço (com BDI) :	66,86

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	11,80	15,93
CARPINTEIRO	h	1,350000	15,20	20,52
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	0,260000	29,57	7,69

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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

16

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,83			
Encargos Sociais (83,85%) 16,62			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,45	Total do Serviço (sem BDI) :		82,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,59	B.D.I (26,85%)		22,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		104,07

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	11,80	15,93
CARPINTEIRO	h	1,350000	15,20	20,52
CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,83			
Encargos Sociais (83,85%) 16,62			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,45	Total do Serviço (sem BDI) :		102,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,08	B.D.I (26,85%)		27,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		130,06

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	11,80	5,90
CARPINTEIRO	h	0,500000	15,20	7,60
PEDREIRO	h	1,400000	15,20	21,28
SERVENTE	h	1,400000	10,66	14,92
AREIA MEDIA	m3	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	m	5,100000	22,55	115,01
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,03			
Encargos Sociais (83,85%) 22,67			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,70	Total do Serviço (sem BDI) :		346,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,14	B.D.I (26,85%)		93,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		439,97

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	10,66	21,32
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	10,050000	50,08	503,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.148.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

17

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	12,920000	91,04	1.176,24
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	41,860000	13,29	556,32
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,290000	449,67	130,40
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,598000	476,01	284,65
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	14,240000	28,25	402,28
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	1,840000	52,71	96,99
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	11,000000	16,63	182,93
BRITA	m3	1,492000	76,19	113,68
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	un	3,000000	34,33	102,99
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	2,500000	10,84	27,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,60				
Encargos Sociais (83,85%) 9,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 243,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 3.333,11				
		Total do Serviço (sem BDI) :		3.598,20
		B.D.I (26,85%)		966,12
		Total do Serviço (com BDI) :		4.564,32

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,207800	11,80	2,45
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m2	0,900000	6,42	5,78
TERRA VEGETAL	m3	0,075000	107,14	8,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,33				
Encargos Sociais (83,85%) 1,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		16,27
		B.D.I (26,85%)		4,37
		Total do Serviço (com BDI) :		20,64

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,370000	11,80	4,37
ELETRICISTA	h	0,370000	15,20	5,62
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	un	1,000000	13,42	13,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,43				
Encargos Sociais (83,85%) 4,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		23,41
		B.D.I (26,85%)		6,29
		Total do Serviço (com BDI) :		29,70

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	11,80	2,48
ELETRICISTA	h	0,210000	15,20	3,19
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

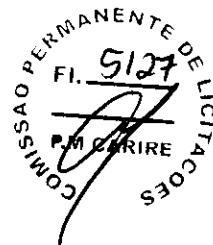
REP.LEGAL:FRANCISCO FEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,08	
Encargos Sociais (83,85%) 2,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,27
B.D.I (26,85%)	3,56
Total do Serviço (com BDI) :	16,83

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	15,20	38,00
SERVENTE	h	1,500000	10,66	15,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,021000	867,28	18,21
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	un	1,000000	327,26	327,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,37	
Encargos Sociais (83,85%) 24,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	399,46
B.D.I (26,85%)	107,26
Total do Serviço (com BDI) :	506,72

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVENTE	h	0,350000	10,66	3,73
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	476,01	14,28
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	161,28	4,84
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m2	1,000000	33,53	33,53
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,000000	12,61	12,61
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,550000	10,01	5,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,92	
Encargos Sociais (83,85%) 4,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	91,01
B.D.I (26,85%)	24,44
Total do Serviço (com BDI) :	115,45

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVENTE	h	0,350000	10,66	3,73
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	476,01	14,28
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	161,28	4,84
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m2	1,000000	40,01	40,01
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



AGUIA

19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,92	
Encargos Sociais (83,85%) 4,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,27
B.D.I (26,85%)	27,46
Total do Serviço (com BDI) :	129,73

LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR. 20W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	un	1,000000	69,15	69,15

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) : 69,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	69,15
B.D.I (26,85%)	18,57
Total do Serviço (com BDI) :	87,72

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	15,20	76,00
SERVENTE	h	8,000000	10,66	85,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 87,72	
Encargos Sociais (83,85%) 73,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 161,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	161,28
B.D.I (26,85%)	43,30
Total do Serviço (com BDI) :	204,58

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,32	
Encargos Sociais (83,85%) 43,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	94,36
B.D.I (26,85%)	25,34
Total do Serviço (com BDI) :	119,70

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	16,000000	10,66	170,56
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) : 109,31	
Encargos Sociais (83,85%) 91,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 200,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 321,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	522,30
B.D.I (26,85%)	140,24
Total do Serviço (com BDI) :	662,54

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

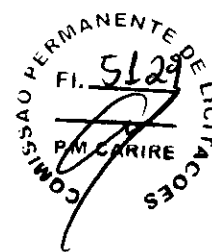
REP. LEGAL: FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

20

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	15,20	6,08
SERVEnte	h	1,100000	10,66	11,73
AREIA MEDIA	m3	0,033200	125,00	4,15
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,76	8,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,69				
Encargos Sociais (83,85%) 8,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,47
			B.D.I (26,85%)	9,26
			Total do Serviço (com BDI) :	43,73

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	1,300000	10,66	13,86
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	99,04	113,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,54				
Encargos Sociais (83,85%) 6,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	127,76
			B.D.I (26,85%)	34,30
			Total do Serviço (com BDI) :	162,06

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	11,80	4,13
PINTOR	h	0,400000	15,20	6,08
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	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,55				
Encargos Sociais (83,85%) 4,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,82
			B.D.I (26,85%)	4,52
			Total do Serviço (com BDI) :	21,34

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,075000	10,66	0,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,44				
Encargos Sociais (83,85%) 0,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,80
			B.D.I (26,85%)	0,21
			Total do Serviço (com BDI) :	1,01

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 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
 C.GF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

21

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	15,20	22,80
SERVENTE	h	1,500000	10,66	15,99
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	468,13	14,04
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	94,36	2,83
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	un	1,000000	221,00	221,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,10				
Encargos Sociais (83,85%) 17,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 221,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				276,66
			B.D.I (26,85%)	74,28
Total do Serviço (com BDI) :				350,94

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,130000	15,20	1,98
SERVENTE	h	0,130000	10,66	1,39
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Kg	0,020000	25,36	0,51
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,040000	12,61	0,50
PREGO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	m2	0,009000	28,72	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,83				
Encargos Sociais (83,85%) 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,83
			B.D.I (26,85%)	1,30
Total do Serviço (com BDI) :				6,13

LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W	un	1,000000	1.160,73	1.160,73

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) : 1.160,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.160,73
			B.D.I (26,85%)	311,66
Total do Serviço (com BDI) :				1.472,39

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	11,80	11,80
CARPINTEIRO	h	1,000000	15,20	15,20
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

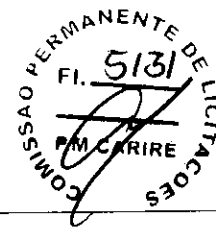
REP.LEGAL:FRANCISCO FLETOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,69	
Encargos Sociais (83,85%) 12,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	77,76
B.D.I (26,85%)	20,88
Total do Serviço (com BDI) :	98,64

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
PEDREIRO	h	0,250000	15,20	3,80
SERVEnte	h	0,350000	10,66	3,73
AREIA GROSSA	m3	0,000500	126,63	0,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,76	0,11
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	m	1,000000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,36	
Encargos Sociais (83,85%) 10,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	216,94
B.D.I (26,85%)	58,25
Total do Serviço (com BDI) :	275,19

PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	h	0,250000	11,80	2,95
GRANITEIRO/MAMORISTA	h	0,350000	15,20	5,32
AREIA GROSSA	m3	0,030400	126,63	3,85
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,130000	0,76	6,94
PISO PEDRA CARIRI E=2CM	m2	1,050000	46,46	48,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50	
Encargos Sociais (83,85%) 3,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	72,85
B.D.I (26,85%)	19,56
Total do Serviço (com BDI) :	92,41

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
SERVEnte	h	0,250000	10,66	2,67
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	736,20	2,76
PEITORIS DE GRANITO 15CM	m	1,000000	68,52	68,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,59	
Encargos Sociais (83,85%) 4,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,55
B.D.I (26,85%)	21,90
Total do Serviço (com BDI) :	103,45

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

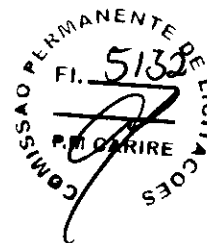
AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

23

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,600000	11,80	18,88
PINTOR	h	2,000000	15,20	30,40
AGUARRAZ MINERAL	l	0,070000	17,19	1,20
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,150000	11,91	1,79
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,400000	0,55	0,22
TINTA ÓLEO	l	0,300000	19,77	5,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,80				
Encargos Sociais (83,85%) 22,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	58,42
			B.D.I (26,85%)	15,69
			Total do Serviço (com BDI) :	74,11

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	15,20	7,60
SERVENTE	h	0,400000	10,66	4,26
ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,250000	24,59	6,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,45				
Encargos Sociais (83,85%) 5,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,45
			B.D.I (26,85%)	4,95
			Total do Serviço (com BDI) :	23,40

PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	m2	1,000000	222,70	222,70

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) : 222,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	222,70
			B.D.I (26,85%)	59,79
			Total do Serviço (com BDI) :	282,49

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	15,20	2,42
SERVENTE	h	0,159500	10,66	1,70
AREIA MEDIA	m3	0,056800	125,00	7,10
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,003100	35,48	35,59
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	99,04	0,64

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO 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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,24	
Encargos Sociais (83,85%) 1,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 49,70
	B.D.I (26,85%) 13,34
	Total do Serviço (com BDI) : 63,04

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	6,000000	10,66	63,96
CONCRETO PV/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	468,13	468,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,32	
Encargos Sociais (83,85%) 43,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 468,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 562,49
	B.D.I (26,85%) 151,03
	Total do Serviço (com BDI) : 713,52

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	15,20	24,32
SERVENTE	h	1,250000	10,66	13,33
AREIA MEDIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,76	2,13
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,48	
Encargos Sociais (83,85%) 17,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 99,49
	B.D.I (26,85%) 26,71
	Total do Serviço (com BDI) : 126,20

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	10,66	21,32
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	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,60	
Encargos Sociais (83,85%) 9,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 141,93
	B.D.I (26,85%) 38,11
	Total do Serviço (com BDI) : 180,04

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	11,80	35,40
ELETRICISTA	h	3,000000	15,20	45,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

25

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,500000	10,66	26,65
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) : 58,55	
Encargos Sociais (83,85%) 49,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 107,65	Total do Serviço (sem BDI) : 189,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 82,00	B.D.I (26,85%) 50,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 240,57

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	11,80	35,40
ENCANADOR	h	3,000000	15,20	45,60
SERVENTE	h	2,500000	10,66	26,65
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 SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	3,30	3,30
TE PVC SOLDÁVEL 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) : 58,55	
Encargos Sociais (83,85%) 49,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 107,65	Total do Serviço (sem BDI) : 189,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 81,70	B.D.I (26,85%) 50,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 240,19

PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	15,20	15,20
SERVENTE	h	1,100000	10,66	11,73
AREIA MEDIA	m3	0,013000	125,00	1,63
CAL HIDRATADA	Kg	0,960000	1,10	1,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,580000	0,76	3,48
PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	m2	1,000000	282,52	282,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-68 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,65	Total do Serviço (sem BDI) : 315,62
Encargos Sociais (83,85%) 12,28	B.D.I (26,85%) 84,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,93	Total do Serviço (com BDI) : 400,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 288,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PORTA PAPEL METÁLICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
PORTA PAPEL METÁLICO	un	1,000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,13	Total do Serviço (sem BDI) : 28,11
Encargos Sociais (83,85%) 3,47	B.D.I (26,85%) 7,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,60	Total do Serviço (com BDI) : 35,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PORTA PARANA C/FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA PARANA C/FERRAGENS	un	1,000000	353,56	353,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 353,56
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%) 94,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 448,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 353,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	11,80	30,09
CARPINTEIRO	h	2,550000	15,20	38,76
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	un	1,000000	130,11	130,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,45	Total do Serviço (sem BDI) : 310,47
Encargos Sociais (83,85%) 31,40	B.D.I (26,85%) 83,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,85	Total do Serviço (com BDI) : 393,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 241,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2,000000	34,61	69,22
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Conj	1,000000	346,84	346,84
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	un	1,000000	310,47	310,47

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002150930 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	726,53
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	195,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	921,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 726,53		

POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,350000	15,20	5,32
SERVENTE	h	32,000000	10,66	341,12
AREIA MEDIA	m3	0,168000	125,00	21,00
BRITA	m3	0,211000	76,19	16,08
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	20,500000	2,11	43,26
CIMENTO PORTLAND	Kg	53,000000	0,76	40,28
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	un	4,000000	10,96	43,84
POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	un	1,000000	631,50	631,50
SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	un	1,000000	106,12	106,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 188,44	Total do Serviço (sem BDI) :	1.248,52
Encargos Sociais (83,85%) 158,00	B.D.I (26,85%)	335,23
Total (Mão de Obra com Encargos) : 346,44	Total do Serviço (com BDI) :	1.583,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 902,08		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	11,80	14,16
ELETRICISTA	h	1,200000	15,20	18,24
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,62	Total do Serviço (sem BDI) :	69,27
Encargos Sociais (83,85%) 14,78	B.D.I (26,85%)	18,60
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,40	Total do Serviço (com BDI) :	87,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,87		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE	un	1,000000	734,22	734,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	734,22
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	197,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	931,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 734,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,800000	11,80	56,64
ELETRICISTA	h	4,800000	15,20	72,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO REITOR 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° 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

28

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	un	3,000000	0,90	2,70
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	un	3,000000	1,06	3,18
CABO COBRE NU 25MM2	m	2,000000	18,22	36,44
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,000000	9,61	9,61
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	un	1,000000	81,93	81,93
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	un	1,000000	348,07	348,07
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	m	1,500000	3,34	5,01
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	un	1,000000	69,28	69,28
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	un	1,000000	617,74	617,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,49	
Encargos Sociais (83,85%) 59,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 129,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.176,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.306,15
B.D.I (26,85%)	350,70
Total do Serviço (com BDI) :	1.656,85

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,250000	10,66	2,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,45	
Encargos Sociais (83,85%) 1,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,67
B.D.I (26,85%)	0,72
Total do Serviço (com BDI) :	3,39

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,20	9,12
SERVENTE	h	0,600000	10,66	6,40
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	867,28	21,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,44	
Encargos Sociais (83,85%) 7,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 21,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,20
B.D.I (26,85%)	9,99
Total do Serviço (com BDI) :	47,19

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,20	9,12
SERVENTE	h	0,600000	10,66	6,40
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	775,32	19,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,44	
Encargos Sociais (83,85%) 7,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,38	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,90
B.D.I (26,85%)	9,37
Total do Serviço (com BDI) :	44,27

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

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0691023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

29

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
SERVENTE	h	0,650000	10,66	6,93
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,90				
Encargos Sociais (83,85%) 6,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,63
B.D.I (26,85%)				4,47
Total do Serviço (com BDI) :				21,10

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	11,80	6,37
ENCANADOR	h	0,540000	15,20	8,21
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,200000	0,28	0,34
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	un	1,000000	54,35	54,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,93				
Encargos Sociais (83,85%) 6,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				69,27
B.D.I (26,85%)				18,60
Total do Serviço (com BDI) :				87,87

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,850000	11,80	10,03
ENCANADOR	h	0,850000	15,20	12,92
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,500000	0,28	0,42
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	un	1,000000	74,07	74,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,48				
Encargos Sociais (83,85%) 10,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				97,44
B.D.I (26,85%)				26,16
Total do Serviço (com BDI) :				123,60

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	15,20	3,80
SERVENTE	h	0,550000	10,66	5,86
AREIA MEDIA	m3	0,036500	125,00	4,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	14,580000	0,76	11,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,25				
Encargos Sociais (83,85%) 4,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,30
B.D.I (26,85%)				6,79
Total do Serviço (com BDI) :				32,09

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

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

30

PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	15,20	3,04
SERVENTE	h	0,200000	10,66	2,13
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,169000	3,59	0,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,81				
Encargos Sociais (83,85%) 2,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,78
			B.D.I (26,85%)	1,55
			Total do Serviço (com BDI) :	7,33

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	15,20	0,89
SERVENTE	h	0,588235	10,66	6,27
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	qj	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,89				
Encargos Sociais (83,85%) 3,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	33,82
			B.D.I (26,85%)	9,08
			Total do Serviço (com BDI) :	42,90

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	11,80	5,90
ENCANADOR	h	0,250000	15,20	3,80
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	un	1,000000	10,80	10,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,28				
Encargos Sociais (83,85%) 4,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,58
			B.D.I (26,85%)	5,53
			Total do Serviço (com BDI) :	26,11

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
SERVENTE	h	0,250000	10,66	2,67
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	736,20	2,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-6J 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	m	1,000000	62,15	62,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,59 Encargos Sociais (83,85%) 4,68 Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,27 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,15 Total (Serviços Auxiliares) : 2,76				
Total do Serviço (sem BDI) :				75,18
B.D.I (26,85%)				20,19
Total do Serviço (com BDI) :				95,37

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	15,20	45,60
SERVENTE	h	3,000000	10,66	31,98
CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	m3	0,080000	284,24	22,74
EMULSÃO ASFALTICA	Kg	1,050000	14,03	14,73
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m2	1,000000	714,10	714,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,20 Encargos Sociais (83,85%) 35,38 Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,58 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 751,57 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				829,15
B.D.I (26,85%)				222,63
Total do Serviço (com BDI) :				1.051,78

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	15,20	16,72
SERVENTE	h	1,100000	10,66	11,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,47 Encargos Sociais (83,85%) 12,98 Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,45 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,43 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				51,88
B.D.I (26,85%)				13,93
Total do Serviço (com BDI) :				65,81

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	11,80	2,48
ELETRICISTA	h	0,210000	15,20	3,19
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	un	1,000000	8,42	8,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,08 Encargos Sociais (83,85%) 2,59 Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,67 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,42 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,09
B.D.I (26,85%)				3,78
Total do Serviço (com BDI) :				17,87

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	11,80	7,67
ENCANADOR	h	0,650000	15,20	9,88
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	un	1,000000	86,52	86,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUIA

32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,55	
Encargos Sociais (83,85%) 8,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	104,15
B.D.I (26,85%)	27,96
Total do Serviço (com BDI) :	132,11

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	11,80	7,67
ENCANADOR	h	0,650000	15,20	9,88
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	un	1,000000	32,84	32,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,55	
Encargos Sociais (83,85%) 8,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	50,47
B.D.I (26,85%)	13,55
Total do Serviço (com BDI) :	64,02

TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	11,80	5,90
ENCANADOR	h	0,250000	15,20	3,80
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28
TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	un	1,000000	14,10	14,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,28	
Encargos Sociais (83,85%) 4,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,08
B.D.I (26,85%)	6,47
Total do Serviço (com BDI) :	30,55

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,520000	11,80	6,14
ENCANADOR	h	0,520000	15,20	7,90
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,025000	45,16	1,13
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,040000	39,22	1,57
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	1,010000	16,50	16,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,64	
Encargos Sociais (83,85%) 6,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,41
B.D.I (26,85%)	8,97
Total do Serviço (com BDI) :	42,38

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,300000	11,80	3,54
ENCANADOR	h	0,300000	15,20	4,56
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,007500	45,16	0,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

33

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,011000	39,22	0,43
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	1,010000	6,65	6,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,41	
Encargos Sociais (83,85%) 3,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,59
B.D.I (26,85%)	4,19
Total do Serviço (com BDI) :	19,78

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,480000	11,80	5,66
ENCANADOR	h	0,480000	15,20	7,30
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,017000	45,16	0,77
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,026000	39,22	1,02
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	m	1,010000	15,62	15,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,05	
Encargos Sociais (83,85%) 5,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,53
B.D.I (26,85%)	8,20
Total do Serviço (com BDI) :	38,73

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	11,80	4,72
ENCANADOR	h	0,400000	15,20	6,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,000800	45,16	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,600000	4,42	7,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,87	
Encargos Sociais (83,85%) 4,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,92
B.D.I (26,85%)	4,81
Total do Serviço (com BDI) :	22,73

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	11,80	5,31
ENCANADOR	h	0,450000	15,20	6,84
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001100	45,16	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,500000	9,54	14,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,61	
Encargos Sociais (83,85%) 5,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,53
B.D.I (26,85%)	7,12
Total do Serviço (com BDI) :	33,65

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

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 001/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ÁGUA

34

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	10,66	4,26
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,045333	56,51	2,56
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,021333	167,60	3,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,000000	13,27	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,133333	20,89	2,79
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,000000	34,93	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,066667	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,32				
Encargos Sociais (83,85%) 1,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,31
			B.D.I (26,85%)	4,38
			Total do Serviço (com BDI) :	20,69

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	11,80	3,54
PINTOR	h	0,400000	15,20	6,08
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	1,000000	0,55	0,55
VERNIZ SINTÉTICO	l	0,270000	25,94	7,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,23				
Encargos Sociais (83,85%) 4,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,03
			B.D.I (26,85%)	4,84
			Total do Serviço (com BDI) :	22,87

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,500000	11,80	5,90
MONTADOR	h	0,500000	15,20	7,60
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	9,55	14,33
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	271,96	271,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34				
Encargos Sociais (83,85%) 6,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 286,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	299,79
			B.D.I (26,85%)	80,49
			Total do Serviço (com BDI) :	380,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO NEITOR 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 CARIRÉ
 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
 MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

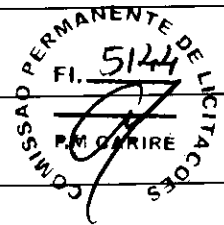


ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.334,03	100.00 %					
			78.334,03					
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.690,94	100.00 %					
			2.690,94					
3.0	REVESTIMENTOS	21.698,48	100.00 %					
			21.698,48					
4.0	PISOS	262.838,30	25.00 %	25.00 %	50.00 %			
			65.709,57	65.709,57	131.419,15			
5.0	INSTALACOES HADRAULICAS	6.431,87	50.00 %	50.00 %				
			3.215,93	3.215,93				
6.0	INSTALACOES ELETRICAS	65.615,35		50.00 %	50.00 %			
				32.807,68	32.807,68			
7.0	PINTURA	10.288,61			100.00 %			
					10.288,61			
8.0	URBANIZACAO	91.596,18		50.00 %	50.00 %			
				45.798,09	45.798,09			
9.0	PAISAGISMO	13.076,18		50.00 %	50.00 %			
				6.538,09	6.538,09			
10.0	QUIOSQUE	111.682,03		50.00 %	50.00 %			
				55.841,01	55.841,01			
11.0	SERVICOS DIVERSOS	1.525,93			100.00 %			
					1.525,93			
TOTAL SIMPLES		665.777,90	171.648,96	209.910,38	284.218,56	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			171.648,96	381.559,34	665.777,90	665.777,90	665.777,90	665.777,90



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 0801U23234

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



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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