



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



MODELO DE CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Itapipoca, 29 de junho de 2021.

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 21.23.02/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 21.23.02/TP, pelo preço global no valor total de R\$ 780.883,35 (setecentos e oitenta mil, oitocentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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 MOURÃO NETO, Carteira de identidade n°. 90002050930 expedidas em 14/04/1990, Órgão Expedidor.: SSPCE e CPF n°079.566.098/79, como representante legal desta empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

DECLARANTE

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF N° 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N° 90002050930 SSP/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRACA JOSE PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	192,75	2.602,13
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.472,84	9,43	13.888,88
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	750,65	14,70	11.034,55
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	263,40	52,49	13.825,87
1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	43,32	18,85	816,58
1.6	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	443,70	10,50	4.658,85
1.7	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS	UN	8,00	24,13	193,04
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,26	62,98	1.212,99
1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,88	10,50	30,24
1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,66	16,79	212,56
1.11	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	8,32	156,68	1.303,58
1.12	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	57,72	12,60	727,27
1.13	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	633,80	4,35	2.757,03
1.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	633,80	36,92	23.399,90
1.15	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	5,06	22,76	115,17
1.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,56	272,92	425,76
1.17	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	1.174,00	4.696,00
1.18	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPC. A1	UN	1,00	6.470,09	6.470,09
1.19	REFEITÓRIOS	M2	30,00	338,15	10.144,50
1.20	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,74	411,00
1.21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,74	411,00
1.22	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	386,10	127,06	49.057,87
				Total	148.394,87
2.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	100,00	532,68	53.268,00
				Total	53.268,00
3.0	REGULARIZACAO DE SOLO				
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	128,24	118,31	15.172,07
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	128,24	36,92	4.734,62
3.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	128,24	4,11	527,07
				Total	20.433,76
4.0	MURO DE CONTENCAO				
4.1	FUNDACOES				
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	205,43	17,58	3.611,46
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,78	46,90	505,58
4.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,40	75,14	1.983,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	123,26	15,37	1.894,51
4.1.5	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,30	406,29	1.340,76
4.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,78	49,94	538,35
4.2	ESTRUTURA				
4.2.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	24,64	160,72	3.960,14
4.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	234,93	17,58	4.130,07
4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	140,96	15,37	2.166,56
4.2.4	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,77	406,29	1.531,71
4.3	ALVENARIA DE ELEVACAO				
4.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,62	125,70	10.385,33
4.3.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	63,55	25,08	1.593,83
4.3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,55	7,56	480,44
4.3.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	63,55	23,79	1.511,85
4.3.5	REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA	UN	1,00	1.082,58	1.082,58
4.4	CHAPIM				
4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,36	70,74	449,91
4.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,85	7,56	74,47
4.4.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9,85	25,08	247,04
4.4.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,85	23,79	234,33
4.4.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,62	135,00	1.973,70
4.4.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,34	23,79	483,89
				Total	40.180,21
5.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
5.1	MOVIMENTACAO DE TERRA				
5.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,77	118,31	446,03
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,77	36,92	139,19
5.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,77	4,11	15,49
5.2	FUNDAÇOES				
5.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,01	17,58	492,42
5.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,47	46,90	68,94
5.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00	75,14	450,84
5.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,81	15,37	258,37
5.2.5	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,45	406,29	182,83
5.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,47	49,94	73,41
5.3	ESTRUTURA				
5.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	3,36	160,72	540,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,09	17,58	159,80
5.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,45	15,37	83,77
5.3.4	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,15	406,29	60,94
5.4	ALVENARIA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
5.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,10	125,70	892,47
5.4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,44	25,08	111,36
5.4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,44	7,56	33,57
5.4.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,44	23,79	105,63
5.5	CONSTRUÇÃO DE BANCADA EM ALVENARIA				
5.5.1	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	44,03	116,43	5.126,41
5.5.2	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,55	518,76	5.991,68
				Total	15.233,17
6.0	CHURRASQUEIRA				
6.1	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	62,15	116,43	7.236,12
				Total	7.236,12
7.0	FECHAMENTO DE ESQUADRIAS				
7.1	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	12,60	116,43	1.467,02
				Total	1.467,02
8.0	REVESTIMENTO DO QUIOSQUE				
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	263,40	7,56	1.991,30
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	263,40	44,74	11.784,52
8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	263,40	148,14	39.020,08
				Total	52.795,90
9.0	ESQUADRIAS				
9.1	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO. COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1212019	M2	4,32	753,42	3.254,77
9.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	4,00	1.022,91	4.091,64
9.3	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA	UN	4,00	1.248,38	4.993,52
				Total	12.339,93
10.0	COBERTURA				
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	19,24	49,84	958,92
10.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	7,90	160,41	1.267,24
10.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	57,72	180,49	10.417,88
				Total	12.644,04
11.0	REVESTIMENTO				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RÉP LEGAL FRA. CÍSCO HELOÍSA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO C.VIL RNP 0601023234

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
11.1	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,23	384,91	88,53
Total					88,53
12.0	PISOS				
12.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	621,38	27,37	17.007,17
12.2	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	184,46	46,41	8.560,79
12.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.157,00	53,06	61.390,42
12.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	424,95	59,44	25.259,03
12.5	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	302,00	64,40	19.448,80
12.6	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	58,05	129,82	7.536,05
12.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,81	132,05	9.746,61
12.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	111,68	140,56	15.697,74
Total					164.646,61
13.0	ELÉTRICA				
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	212,86	212,86
13.2	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	28,74	28,74
13.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	102,86	102,86
13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,41	24,41
13.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	24,41	48,82
13.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	326,54	326,54
13.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	49,50	26,00	1.287,00
13.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	359,70	17,13	6.161,66
13.9	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	501,60	10,07	5.051,11
13.10	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	405,90	8,37	3.397,38
13.11	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	445,50	6,90	3.073,95
13.12	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE	UN	3,00	154,00	462,00
13.13	BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAPAO,	UN	25,00	113,01	2.825,25
13.14	LUMINARIA DE PISO NOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	15,00	204,59	3.068,85
13.15	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LAMPADA DE LED DE 150W	UN	10,00	5.136,94	51.369,40
13.16	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	524,45	1.048,90
13.17	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA P1 LAMPADA 400W, 0/ SUPORTE	UN	10,00	57,05	570,50
13.18	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - INTERLIGAÇÃO LUMINARIAS DE PISO	UN	40,00	311,59	12.463,60
13.19	INTERLIGAÇÃO DE LUMINARIAS DE PISO	UN	42,00	22,48	944,16
13.20	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	222,24	18,55	4.122,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
13.21	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	305,74	18,55	5.671,48
13.22	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	289,83	18,55	5.376,35
13.23	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	213,78	18,55	3.965,62
13.24	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,96	23,73	1.019,44
13.25	PINTURA HIDRACOR	M2	45,97	10,56	485,44
				Total	113.110,87
14.0	OUTROS SERVIÇOS				
14.1	GRELHAS				
14.1.1	GRELHA DE FERRO P/CANALÉTAS	M2	2,88	301,84	869,30
14.1.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	365,78	1.828,90
				Total	2.698,20
15.0	BANCOS				
15.1	BANCOS	UN	20,00	2.280,15	45.603,00
				Total	45.603,00
16.0	GUARDA-CORPO				
16.1	GRADES METÁLICAS				
16.1.1	GUARDA CORPO	M	50,28	338,91	17.040,39
16.2	FUNDAÇÃO				
16.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,42	17,58	886,38
16.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,62	46,90	75,98
16.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,80	75,14	811,51
16.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,25	15,37	464,94
16.2.5	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,81	406,29	329,09
16.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,21	49,94	759,59
16.2.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,28	42,43	2.133,38
16.2.8	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	50,28	10,31	518,39
				Total	23.019,65
17.0	DEGRAUS DO CORETO				
17.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,15	62,98	198,39
17.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,04	125,70	884,93
17.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,04	7,56	53,22
17.4	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,04	25,08	176,56
17.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7,04	23,79	167,48
				Total	1.480,58
18.0	PARADA DE ONIBUS				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,59	49,94	79,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

OBRA: REQUALIFICACAO DA PRACA JOSE PONTES FILHO (PRAIA DO HOTEL), ITAIPPOCA - CE
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAIPPOCA



ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
18.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
18.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	540,30	405,22
18.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00	75,14	450,84
18.2.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	23,90	256,30	6.173,37
18.2.4	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	18,50	76,24	1.410,44
18.2.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACOSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,40	39,57	1.875,62
18.2.6	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	3,00	1.281,09	3.843,27
18.3	COBERTURA				
18.3.1	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	47,40	75,66	3.586,28
18.4	PINTURA				
18.4.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,33	42,43	438,30
18.4.2	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	10,33	10,31	106,50
				Total	18.369,25
19.0	CAIXA ELEVADA				
19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,80	49,94	1.538,15
19.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	11,90	160,72	1.912,57
19.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,00	46,90	3.283,00
19.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,00	673,16	14.136,36
19.5	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	9,00	419,84	3.778,56
19.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	560,25	17,58	9.849,19
19.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	336,15	15,37	5.166,63
19.8	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,00	18,55	463,75
19.9	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,65	752,79	1.994,89
19.10	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	5,00	301,84	1.509,20
				Total	43.632,31
20.0	LIMPEZA				
20.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.986,85	1,42	4.241,33
				Total	4.241,33
				Total Geral	780.883,35

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 780.883,35 (setecentos e oitenta mil, oitocentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
1,0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2,0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3,0	(R)	RISCOS	0,97%
4,0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5,0	(L)	LUCRO	6,16%
6,0	(I)	IMPOSTOS	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB (4,5% quando desoneracao INSS)	4,50%
		$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	28,82%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050830 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 42.049.385/0001-80 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ: 42.049.385/0001-80

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,045200	5.313,24	240,16
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,008000	17.408,80	139,27
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,008000	4.259,60	34,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 223,28				
Encargos Sociais (85,20%) 190,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 413,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			413,51	
B.D.I (28,82%)			119,17	
Total do Serviço (com BDI) :			532,68	

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	16,67	16,67
SERVEnte	h	1,120000	14,63	16,39
AREIA MEDIA	m3	0,015000	67,50	1,01
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,66	1,44
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,85				
Encargos Sociais (85,20%) 15,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			54,91	
B.D.I (28,82%)			15,83	
Total do Serviço (com BDI) :			70,74	

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	16,67	25,01
SERVEnte	h	1,840000	14,63	26,92
AREIA MEDIA	m3	0,041300	67,50	2,79
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,66	4,09
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,04				
Encargos Sociais (85,20%) 23,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 45,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			97,58	
B.D.I (28,82%)			28,12	
Total do Serviço (com BDI) :			125,70	

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,027778	14,63	0,41
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	88,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA É ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA É ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,22	
Encargos Sociais (85,20%) 0,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,13	Total do Serviço (sem BDI) : 7,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 2,17
	Total do Serviço (com BDI) : 9,71

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	14,63	474,74
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,66	320,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 256,34	
Encargos Sociais (85,20%) 218,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 474,74	Total do Serviço (sem BDI) : 877,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) 402,84	B.D.I (28,82%) 252,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.130,50

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	14,63	474,74
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,66	240,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 256,34	
Encargos Sociais (85,20%) 218,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 474,74	Total do Serviço (sem BDI) : 797,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) 322,98	B.D.I (28,82%) 229,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1.027,62

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	14,63	474,74
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,66	192,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 256,34	
Encargos Sociais (85,20%) 218,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 474,74	Total do Serviço (sem BDI) : 749,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) 274,80	B.D.I (28,82%) 216,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 965,56

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	14,63	146,30
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,66	320,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TF/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,00	Total do Serviço (sem BDI) :	549,14
Encargos Sociais (85,20%) 67,30	B.D.I (28,82%)	158,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,30	Total do Serviço (com BDI) :	707,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 402,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	14,63	146,30
AREIA MEDIA	m3	1,216000	67,50	82,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,66	240,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,00	Total do Serviço (sem BDI) :	469,28
Encargos Sociais (85,20%) 67,30	B.D.I (28,82%)	135,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,30	Total do Serviço (com BDI) :	604,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) 322,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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	14,82	1,19
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,67	1,33
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36	Total do Serviço (sem BDI) :	13,65
Encargos Sociais (85,20%) 1,16	B.D.I (28,82%)	3,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52	Total do Serviço (com BDI) :	17,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,13		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	14,82	1,04
ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	16,67	1,17
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,19	Total do Serviço (sem BDI) :	11,93
Encargos Sociais (85,20%) 1,02	B.D.I (28,82%)	3,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,21	Total do Serviço (com BDI) :	15,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,72		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	14,82	51,87
ELETRICISTA	h	1,500000	16,67	25,01
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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M

un

1,000000

69,28

69,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) . 41,51	
Encargos Sociais (85,20%) 35,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 76,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 178,16	Total do Serviço (sem BDI) : 255,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 73,50
	Total do Serviço (com BDI) : 328,54

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	14,63	24,87
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,43	
Encargos Sociais (85,20%) 11,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,97	Total do Serviço (sem BDI) : 91,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 26,47
	Total do Serviço (com BDI) : 118,31

BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAPAO,

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	14,82	17,78
ELETRICISTA	h	1,200000	16,67	20,00
BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	un	1,000000	40,05	40,05
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	1,000000	9,90	9,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,40	
Encargos Sociais (85,20%) 17,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 49,95	Total do Serviço (sem BDI) : 87,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 25,28
	Total do Serviço (com BDI) : 113,01

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	14,82	14,82
CARPINTEIRO	h	1,000000	16,67	16,67
SERRALHEIRO	h	2,000000	16,67	33,34
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,220000	417,60	91,87
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	0,050000	42,87	2,14
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	0,230000	32,94	7,58
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m2	0,930000	87,74	81,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,220000	200,39	44,09
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	3,500000	19,53	68,36
CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	m2	0,060000	268,28	16,10
CHUMBADOR TIPO PARABOLT 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050939 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,01	Total do Serviço (sem BDI) :	994,48
Encargos Sociais (85,20%) 29,82	B.D.I (28,82%)	286,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 64,83	Total do Serviço (com BDI) :	1.281,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) 634,01		
Total (Serviços Auxiliares) : 295,64		

BANCOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,240000	16,67	20,67
PINTOR	h	1,350000	16,67	22,50
SERVENTE	h	0,670000	14,63	9,80
AGUARRAZ MINERAL	l	0,310000	17,19	5,33
AREIA GROSSA	m3	0,008000	74,72	0,60
BANCO DE MADEIRA C/ PES DE FERRO C=1.50M	un	1,000000	1.702,11	1.702,11
BRITA 1	m3	0,003000	58,00	0,17
BRITA 2	m3	0,007000	58,00	0,41
ESMALTE SINTETICO	l	0,310000	24,99	7,75
LIXA P/ MADEIRA/ MASSA	un	0,840000	0,44	0,37
LIXA PARA FERRO	un	0,190000	1,69	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,60	Total do Serviço (sem BDI) :	1.770,03
Encargos Sociais (85,20%) 24,37	B.D.I (28,82%)	510,12
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,97	Total do Serviço (com BDI) :	2.280,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.717,06		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	32,000000	16,67	533,44
PEDREIRO	h	8,000000	16,67	133,36
SERVENTE	h	40,000000	14,63	585,20
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,324000	417,60	135,30
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m2	21,160000	38,34	811,27
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	1,000000	148,50	148,50
BARROTE DE 2"x2"	m	15,000000	5,40	81,00
CADEADO MÉDIO	un	1,000000	22,31	22,31
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	1,000000	35,50	35,50
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	43,000000	23,81	1.023,83
CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	6,000000	14,36	86,16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	3,50	10,50
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FECHADURA DE SOBREPOR	un	2,000000	41,64	83,28
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	64,000000	1,36	87,04
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	3,000000	10,16	30,48
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	3,000000	3,05	9,15
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	un	1,000000	52,88	52,88
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	26,000000	17,33	450,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	2,000000	16,75	33,50
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1,000000	23,04	23,04
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	1,000000	16,42	16,42
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	16,280000	1,35	21,98
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	2,700000	28,72	77,54
TARGETA DE FERRO 2"	un	3,000000	4,60	13,80
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	10,500000	19,64	206,22
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	2,000000	15,09	30,18
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	14,10	14,10
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	3,000000	10,84	32,52
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	3,000000	3,91	11,73
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	3,000000	6,65	19,95
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	6,000000	2,99	17,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 676,03		
Encargos Sociais (85,20%) 575,97		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.252,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.824,01	Total do Serviço (sem BDI) :	5.022,58
Total (Serviços Auxiliares) : 946,57	B.D.I (28,82%)	1.447,51
	Total do Serviço (com BDI) :	6.470,09

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	14,63	3,05
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	36,25	39,88
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) : 1,85		
Encargos Sociais (85,20%) 1,40		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,05		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,50	Total do Serviço (sem BDI) :	80,43
Total (Serviços Auxiliares) : 39,88	B.D.I (28,82%)	23,18
	Total do Serviço (com BDI) :	103,61

CABO EM PVC 1000V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	14,82	1,78
ELETRICISTA	h	0,120000	16,67	2,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	1,020000	2,67	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,04		
Encargos Sociais (85,20%) 1,74		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,78		
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,72	Total do Serviço (sem BDI) :	6,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%)	1,87
	Total do Serviço (com BDI) :	8,37

CABO EM PVC 1000V 6MM2

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	14,82	1,93
ELETRICISTA	h	0,130000	16,67	2,17
CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	1,020000	3,65	3,72
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,21				
Encargos Sociais (85,20%) 1,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,82	
B.D.I (28,82%)			2,25	
Total do Serviço (com BDI) :			10,07	

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	14,82	1,63
ELETRICISTA	h	0,110000	16,67	1,83
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	m	1,020000	1,86	1,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,87				
Encargos Sociais (85,20%) 1,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,36	
B.D.I (28,82%)			1,54	
Total do Serviço (com BDI) :			6,90	

CADEADO MÉDIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CADEADO MEDIO	un	1,000000	22,31	22,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,31	
B.D.I (28,82%)			6,43	
Total do Serviço (com BDI) :			28,74	

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - INTERLIGACAO LUMINARIAS DE PISO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	14,82	8,97
ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	16,67	1,92
CARPINTEIRO	h	0,605000	16,67	10,09
PEDREIRO	h	2,907000	16,67	48,46
SERVENTE	h	5,308000	14,63	77,66
AÇO CA-60	Kg	1,317000	8,28	10,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	67,50	7,09
BRITA 1	m3	0,120000	58,00	6,96
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	un	0,100000	48,41	4,84
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,030000	10,01	0,30
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	100,800000	0,58	58,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.095-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 EN: ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,43	
Encargos Sociais (85,20%) 67,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 147,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 94,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 241,88
	B.D.I (28,82%) 69,71
	Total do Serviço (com BDI) : 311,59

CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,020800	14,63	0,30
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,010400	129,00	1,34
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,010400	167,60	1,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (85,20%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,38
	B.D.I (28,82%) 0,97
	Total do Serviço (com BDI) : 4,35

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,000192	14,63	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,009800	129,00	1,26
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,009800	167,60	1,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (85,20%) 0,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,19
	B.D.I (28,82%) 0,92
	Total do Serviço (com BDI) : 4,11

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	14,82	20,75
SERVENTE	h	1,400000	14,63	20,48
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	749,54	14,99
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	53,44	58,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,26	
Encargos Sociais (85,20%) 18,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,99	
	Total do Serviço (sem BDI) : 115,00
	B.D.I (28,82%) 33,14
	Total do Serviço (com BDI) : 148,14

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	14,82	17,78
SERVENTE	h	1,200000	14,63	17,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	749,54	14,99
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	53,44	58,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,08	
Encargos Sociais (85,20%) : 16,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,99	
Total do Serviço (sem BDI) :	109,11
B.D.I (28,82%)	31,45
Total do Serviço (com BDI) :	140,56

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,800000	16,67	13,34
CARPINTEIRO	h	0,700000	16,67	11,67
PEDREIRO	h	0,300000	16,67	5,00
SERVEANTE	h	1,100000	14,63	16,09
AÇO CA-50	Kg	1,350000	9,50	12,83
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
AREIA GROSSA	m3	0,040000	74,72	2,99
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,000000	23,81	23,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,66	11,46
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,89	
Encargos Sociais (85,20%) : 21,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 58,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	104,80
B.D.I (28,82%)	30,20
Total do Serviço (com BDI) :	135,00

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	16,67	1,67
SERVEANTE	h	0,150000	14,63	2,19
AREIA MEDIA	m3	0,006100	67,50	0,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,66	1,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,08	
Encargos Sociais (85,20%) : 1,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,87
B.D.I (28,82%)	1,69
Total do Serviço (com BDI) :	7,56

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	14,82	14,82
CARPINTEIRO	h	1,000000	16,67	16,67
PEDREIRO	h	1,100000	16,67	18,34
SERVEANTE	h	1,100000	14,63	16,09
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
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUIA

10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,59	Total do Serviço (sem BDI) :	140,11
Encargos Sociais (85,20%) 30,33	B.D.I (28,82%)	40,38
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,92	Total do Serviço (com BDI) :	180,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,57	33,34
SERVENTE	h	16,000000	14,63	234,08
AREIA MEDIA	m3	0,646200	67,50	43,62
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,499800	22,31	11,15
BRITA	m3	0,585200	76,19	44,59
CIMENTO PORTLAND	Kg	196,000000	0,66	129,36
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,400000	66,06	26,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 144,40	Total do Serviço (sem BDI) :	522,56
Encargos Sociais (85,20%) 123,02	B.D.I (28,82%)	150,60
Total (Mão de Obra com Encargos) : 267,42	Total do Serviço (com BDI) :	673,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) 255,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	14,63	146,30
AREIA MEDIA	m3	0,778000	67,50	52,52
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,66	145,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,00	Total do Serviço (sem BDI) :	417,60
Encargos Sociais (85,20%) 67,30	B.D.I (28,82%)	120,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,30	Total do Serviço (com BDI) :	537,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) 271,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	14,63	87,78
AREIA MEDIA	m3	0,897100	67,50	60,55
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,66	186,12
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,40	Total do Serviço (sem BDI) :	412,16
Encargos Sociais (85,20%) 40,38	B.D.I (28,82%)	118,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,78	Total do Serviço (com BDI) :	530,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) 324,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

11

SERVEnte	h	6,000000	14,63	87,78
AREIA MEDIA	m3	0,887200	67,50	59,89
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,66	194,04
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,40	
Encargos Sociais (85,20%) 40,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 331,64	Total do Serviço (sem BDI) : 419,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 120,88
	Total do Serviço (com BDI) : 540,30

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	6,000000	14,63	87,78
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,54	6,93
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	80,43	67,24
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	254,000000	0,66	167,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,40	
Encargos Sociais (85,20%) 40,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 194,05	Total do Serviço (sem BDI) : 356,00
Total (Serviços Auxiliares) : 74,17	B.D.I (28,82%) 102,60
	Total do Serviço (com BDI) : 458,60

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	6,000000	14,63	87,78
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,54	6,76
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	80,43	67,24
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	0,66	186,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,40	
Encargos Sociais (85,20%) 40,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 212,53	Total do Serviço (sem BDI) : 374,31
Total (Serviços Auxiliares) : 74,00	B.D.I (28,82%) 107,88
	Total do Serviço (com BDI) : 482,19

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	m3	1,020000	309,21	315,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 315,39	Total do Serviço (sem BDI) : 315,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 90,90
	Total do Serviço (com BDI) : 406,29

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 0661023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	m3	1,020000	319,52	325,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 325,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	325,91
			B.D.I (28,82%)	93,93
			Total do Serviço (com BDI) :	419,84

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
PEDREIRO	h	0,100000	16,67	1,67
SERVENTE	h	1,000000	14,63	14,63
CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	374,31	17,78
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) : 8,80				
Encargos Sociais (85,20%) 7,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,78				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,03
			B.D.I (28,82%)	10,38
			Total do Serviço (com BDI) :	46,41

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,007900	14,82	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06				
Encargos Sociais (85,20%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
			B.D.I (28,82%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	14,82	0,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21				
Encargos Sociais (85,20%) 0,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,38
			B.D.I (28,82%)	0,11
			Total do Serviço (com BDI) :	0,49

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	14,82	0,18

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (85,20%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
	B.D.I (28,82%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	16,67	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (85,20%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
			B.D.I (28,82%)	0,05
			Total do Serviço (com BDI) :	0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	16,67	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (85,20%) 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,43
			B.D.I (28,82%)	0,12
			Total do Serviço (com BDI) :	0,55

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	0,007900	14,82	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06				
Encargos Sociais (85,20%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
			B.D.I (28,82%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO	h	0,011300	16,67	0,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (85,20%) 0,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,19
			B.D.I (28,82%)	0,05
			Total do Serviço (com BDI) :	0,24

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	14,63	0,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

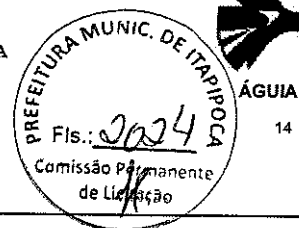
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (85,20%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,21
	B.D.I (28,82%) 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,27

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,67	5,00
SERVENTE	h	3,000000	14,63	43,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,40				
Encargos Sociais (85,20%) 22,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 48,89	
			B.D.I (28,82%) 14,09	
			Total do Serviço (com BDI) : 62,98	

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CÊRAMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	16,67	1,00
SERVENTE	h	0,600000	14,63	8,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,28				
Encargos Sociais (85,20%) 4,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 9,78	
			B.D.I (28,82%) 2,82	
			Total do Serviço (com BDI) : 12,60	

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,300000	16,67	21,67
SERVENTE	h	13,000000	14,63	190,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 114,40				
Encargos Sociais (85,20%) 97,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 211,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 211,86	
			B.D.I (28,82%) 61,06	
			Total do Serviço (com BDI) : 272,92	

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	16,67	1,17
SERVENTE	h	0,700000	14,63	10,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,16				
Encargos Sociais (85,20%) 5,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 11,41	
			B.D.I (28,82%) 3,29	
			Total do Serviço (com BDI) : 14,70	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 2.049.385/0004-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	16,67	4,17
SERVEENTE	h	2,500000	14,63	36,58
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,00				
Encargos Sociais (85,20%) 18,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,75
B.D.I (28,82%)				11,74
Total do Serviço (com BDI) :				52,49

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	h	0,018500	115,00	2,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,13
B.D.I (28,82%)				0,61
Total do Serviço (com BDI) :				2,74

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	14,82	4,45
ELETRICISTA	h	0,300000	16,67	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10				
Encargos Sociais (85,20%) 4,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,95
B.D.I (28,82%)				5,46
Total do Serviço (com BDI) :				24,41

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	14,82	4,45
ELETRICISTA	h	0,300000	16,67	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10				
Encargos Sociais (85,20%) 4,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,95
B.D.I (28,82%)				5,46
Total do Serviço (com BDI) :				24,41

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	14,82	13,34
ELETRICISTA	h	0,900000	16,67	15,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	un	1,000000	51,51	51,51

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,30	
Encargos Sociais (85,20%) 13,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 51,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	79,85
B.D.I (28,82%)	23,01
Total do Serviço (com BDI) :	102,86

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	14,82	4,45
ELETRICISTA	h	0,300000	16,67	5,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,100000	3,50	3,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (85,20%) 4,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,30
B.D.I (28,82%)	3,83
Total do Serviço (com BDI) :	17,13

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,450000	14,82	6,67
ELETRICISTA	h	0,450000	16,67	7,50
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,100000	5,46	6,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,65	
Encargos Sociais (85,20%) 6,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,18
B.D.I (28,82%)	5,82
Total do Serviço (com BDI) :	26,00

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,67	10,00
SERVENTE	h	0,600000	14,63	8,78
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,020000	797,72	15,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,14	
Encargos Sociais (85,20%) 8,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,95	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,73
B.D.I (28,82%)	10,01
Total do Serviço (com BDI) :	44,74

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	14,63	42,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,15	
Encargos Sociais (85,20%) 19,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,87
B.D.I (28,82%)	12,36
Total do Serviço (com BDI) :	55,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO POR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

17

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	14,63	38,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,93 Encargos Sociais (85,20%) 17,84 Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,77 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,77
B.D.I (28,82%)				11,17
Total do Serviço (com BDI) :				49,94

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	14,82	11,86
PINTOR	h	0,800000	16,67	13,34
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) : 13,61 Encargos Sociais (85,20%) 11,59 Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,20 Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,74 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,94
B.D.I (28,82%)				9,49
Total do Serviço (com BDI) :				42,43

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,82	5,19
PINTOR	h	0,400000	16,67	6,67
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40 Encargos Sociais (85,20%) 5,46 Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,86 Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,56 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,42
B.D.I (28,82%)				5,31
Total do Serviço (com BDI) :				23,73

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,057143	14,63	0,84
TECNICO PRE MARCADOR	h	0,007143	51,19	0,37
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	h	0,000000	36,65	0,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,007143	92,91	0,66
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	h	0,001429	69,92	0,10
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	h	0,005714	151,95	0,87
MICRO ESFERA DE VIDRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	l	0,500000	15,90	7,95
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	h	0,001429	22,85	0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) h 0,005714 76,69 0,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,65	
Encargos Sociais (85,20%) 0,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,21	Total do Serviço (sem BDI) : 14,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,19	B.D.I (28,82%) 4,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,55

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	14,82	19,27
CARPINTEIRO	h	1,300000	16,67	21,67
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	13,80	2,07
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) : 22,11	
Encargos Sociais (85,20%) 18,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,94	Total do Serviço (sem BDI) : 58,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) 17,39	B.D.I (28,82%) 16,81
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,14

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,500000	14,82	22,23
CARPINTEIRO	h	1,500000	16,67	25,01
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,170000	7,35	1,25
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	m	3,000000	12,61	37,83
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	13,80	2,76
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	2,840000	10,01	28,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51	
Encargos Sociais (85,20%) 21,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,24	Total do Serviço (sem BDI) : 124,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) 77,52	B.D.I (28,82%) 35,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 160,72

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	14,82	20,01
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,67	22,50
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	13,80	3,45
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HENRI MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,95	
Encargos Sociais (85,20%) 19,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 45,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 87,74
	B.D.I (28,82%) 25,29
	Total do Serviço (com BDI) : 113,03

GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,67	25,01
SERVENTE	h	1,750000	14,63	25,60
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	469,28	11,73
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,66	1,72
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m2	1,050000	222,64	233,77
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,33	
Encargos Sociais (85,20%) 23,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 236,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 298,80
	B.D.I (28,82%) 86,11
	Total do Serviço (com BDI) : 384,91

GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,67	25,01
SERVENTE	h	1,750000	14,63	25,60
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	469,28	11,73
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,66	1,72
GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	m2	1,050000	321,59	337,67
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,33	
Encargos Sociais (85,20%) 23,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 340,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 402,70
	B.D.I (28,82%) 116,06
	Total do Serviço (com BDI) : 518,76

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	14,82	22,23
SERRALHEIRO	h	1,500000	16,67	25,01
AÇO CA-50	Kg	13,025000	9,50	123,74
BATENTE DE FERRO	m	2,100000	19,73	41,43
ELETRODOS	Kg	1,200000	18,19	21,83
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	1,200000	0,08	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51	
Encargos Sociais (85,20%) 21,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 187,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 234,31
	B.D.I (28,82%) 67,53
	Total do Serviço (com BDI) : 301,84

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

20



GUARDA CORPO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,180000	16,67	19,67
SERRALHEIRO	h	1,180000	16,67	19,67
SERVENTE	h	1,940000	14,63	28,38
SOLDADOR	h	1,200000	16,67	20,00
ELETRODOS	Kg	0,790000	18,19	14,37
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	m	1,000000	28,00	28,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	m	1,000000	39,00	39,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	m	1,566667	60,00	94,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,37				
Encargos Sociais (85,20%) 40,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 175,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		263,09
		B.D.I (28,82%)		75,82
		Total do Serviço (com BDI) :		338,91

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

h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO	h	1,000000	16,67	16,67
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (85,20%) 7,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35				
		Total do Serviço (sem BDI) :		17,02
		B.D.I (28,82%)		4,91
		Total do Serviço (com BDI) :		21,93

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

h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO	h	1,000000	16,67	16,67
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	h	1,000000	0,29	0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,000000	0,55	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (85,20%) 7,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,19				
		Total do Serviço (sem BDI) :		17,86
		B.D.I (28,82%)		5,15
		Total do Serviço (com BDI) :		23,01

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

h

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

21

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.800,04	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,31
			B.D.I (28,82%)	0,09
			Total do Serviço (com BDI) :	0,40

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4.800,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
			B.D.I (28,82%)	0,01
			Total do Serviço (com BDI) :	0,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.800,04	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
			B.D.I (28,82%)	0,08
			Total do Serviço (com BDI) :	0,37

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,70	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,55
			B.D.I (28,82%)	0,16
			Total do Serviço (com BDI) :	0,71

INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P1 LAMPADA 400W, 0/ SUPORTE UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	14,82	7,41
ELETRICISTA	h	0,500000	16,67	8,34
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	28,54	28,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

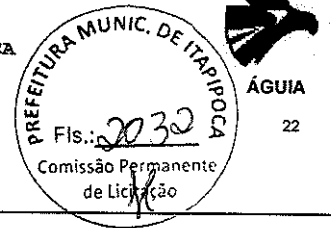
REP. LEGAL: FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 2.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50	Total do Serviço (sem BDI) :	44,29
Encargos Sociais (85,20%) 7,25	B.D.I (28,82%)	12,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,75	Total do Serviço (com BDI) :	57,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) 28,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

INTERLIGACAO DE LUMINARIAS DE PISO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	14,82	2,07
ELETRICISTA	h	0,140000	16,67	2,33
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	m	0,700000	3,95	2,77
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	m	1,000000	10,28	10,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,38	Total do Serviço (sem BDI) :	17,45
Encargos Sociais (85,20%) 2,02	B.D.I (28,82%)	5,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,40	Total do Serviço (com BDI) :	22,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,963000	14,63	14,09
JANELA DE MADEIRA E BIDRO DE CORRER QUADRICULADO PADRAO CEDRO	un	1,000000	955,00	955,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,61	Total do Serviço (sem BDI) :	969,09
Encargos Sociais (85,20%) 6,48	B.D.I (28,82%)	279,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,09	Total do Serviço (com BDI) :	1.248,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) 955,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1212019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	3,898300	16,67	64,98
SERVENTE	h	1,949100	14,63	28,52
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,903400	8,95	34,94
JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	347,66	347,66
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,171472	16,75	2,87
SELANTE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	un	3,340300	31,70	105,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,49	Total do Serviço (sem BDI) :	584,86
Encargos Sociais (85,20%) 43,01	B.D.I (28,82%)	168,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,50	Total do Serviço (com BDI) :	753,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) 491,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P

un

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

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,103300	14,82	1,53
ELETRICISTA	h	0,247800	16,67	4,13
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	1,000000	18,98	18,98
SOQUETE DE BAQUELITE BASÉ E27, PARA LAMPADAS	un	2,000000	2,17	4,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,06	
Encargos Sociais (85,20%) 2,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,98
B.D.I (28,82%)	8,35
Total do Serviço (com BDI) :	37,33

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	16,67	83,35
SERVEnte	h	8,000000	14,63	117,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 108,20	
Encargos Sociais (85,20%) 92,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 200,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	200,39
B.D.I (28,82%)	57,75
Total do Serviço (com BDI) :	258,14

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,67	33,34
SERVEnte	h	6,000000	14,63	87,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,40	
Encargos Sociais (85,20%) 55,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 121,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	121,12
B.D.I (28,82%)	34,91
Total do Serviço (com BDI) :	156,03

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	16,67	6,67
SERVEnte	h	1,100000	14,63	16,09
AREIA MEDIA	m3	0,033200	67,50	2,24
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,66	7,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,29	
Encargos Sociais (85,20%) 10,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 13,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,41
B.D.I (28,82%)	10,49
Total do Serviço (com BDI) :	46,90

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,82	5,19
PINTOR	h	0,400000	16,67	6,67

ÁGUA 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 0901023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 LÁTEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40				
Encargos Sociais (85,20%) 5,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,47
			B.D.I (28,82%)	5,32
			Total do Serviço (com BDI) :	23,79

LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	0,050000	50,63	2,53
MESTRE DE LINHA	h	0,010000	50,78	0,51
SERVENTE	h	1,000000	14,63	14,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,54				
Encargos Sociais (85,20%) 8,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,67
			B.D.I (28,82%)	5,09
			Total do Serviço (com BDI) :	22,76

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	14,63	1,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59				
Encargos Sociais (85,20%) 0,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,10
			B.D.I (28,82%)	0,32
			Total do Serviço (com BDI) :	1,42

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,67	25,01
SERVENTE	h	1,500000	14,63	21,95
CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	412,16	12,36
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	121,12	3,63
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	un	1,000000	221,00	221,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,36				
Encargos Sociais (85,20%) 21,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 221,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,99				
			Total do Serviço (sem BDI) :	283,95
			B.D.I (28,82%)	81,83
			Total do Serviço (com BDI) :	365,78

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	mes	1,000000	911,35	911,35

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUIA

25



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	911,35
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (28,82%)	262,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.174,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) 911,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LAMPADA DE LED DE 150W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,500000	14,82	37,05
ELETRICISTA	h	2,500000	16,67	41,68
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	un	1,000000	1.963,58	1.963,58
BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	un	4,000000	31,49	125,96
CABO PCL FÁSICO - 4 X 2,5MM	m	10,000000	6,80	68,00
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	28,54	28,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	m	10,000000	3,50	35,00
LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W A 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO	un	4,000000	389,49	1.557,96
NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF :ZE-157 OU SIMILAR	un	1,000000	129,92	129,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,51	Total do Serviço (sem BDI) :	3.987,69
Encargos Sociais (85,20%) 36,22	B.D.I (28,82%)	1.149,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,73	Total do Serviço (com BDI) :	5.136,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.945,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 1.963,58		

LUMINÁRIA DE PISO NOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	14,82	22,23
ELETRICISTA	h	1,500000	16,67	25,01
LUMINÁRIA LED, REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA 60W	un	1,000000	58,00	58,00
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	un	1,000000	53,58	53,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51	Total do Serviço (sem BDI) :	158,82
Encargos Sociais (85,20%) 21,73	B.D.I (28,82%)	45,77
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,24	Total do Serviço (com BDI) :	204,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) 111,58		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	14,82	16,30
ELETRICISTA	h	1,100000	16,67	18,34
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	2,000000	18,98	37,96
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	un	1,000000	46,95	46,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,70	Total do Serviço (sem BDI) :	119,55
Encargos Sociais (85,20%) 15,94	B.D.I (28,82%)	34,45
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,64	Total do Serviço (com BDI) :	154,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,91		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,180000	16,67	3,00
SERVENTE	h	0,360000	14,63	5,27
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,001000	549,14	0,55
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	m	1,000000	12,43	12,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,47				
Encargos Sociais (85,20%) 3,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :12,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,25
B.D.I (28,82%)				6,12
Total do Serviço (com BDI) :				27,37

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,018500	115,00	2,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,13
B.D.I (28,82%)				0,61
Total do Serviço (com BDI) :				2,74

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	14,82	3,71
GRANITEIRO/MARMORISTA	h	0,350000	14,82	5,19
AREIA GROSSA	m3	0,030400	74,72	2,27
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,130000	0,66	6,03
PISO PEDRA CARIRI E=2CM	m2	1,050000	26,46	27,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,81				
Encargos Sociais (85,20%) 4,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 41,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,99
B.D.I (28,82%)				14,41
Total do Serviço (com BDI) :				64,40

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	16,67	5,50
SERVENTE	h	0,150000	14,63	2,19
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,15				
Encargos Sociais (85,20%) 3,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,20
B.D.I (28,82%)				2,36
Total do Serviço (com BDI) :				10,56

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAPIPOCA-CE.



ÁGUA

27



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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,67	16,67
SERVENTE	h	1,150000	14,63	16,82
AREIA MEDIA	m3	0,018200	67,50	1,23
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,66	3,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,08				
Encargos Sociais (85,20%) 15,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,34
B.D.I (28,82%)				11,05
Total do Serviço (com BDI) :				49,39

PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,020000	16,67	0,33
PEDREIRO	h	0,250000	16,67	4,17
SERVENTE	h	1,950000	14,63	28,53
AREIA MEDIA	m3	0,074700	67,50	5,04
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,086000	22,31	1,92
BRITA	m3	0,160300	76,19	12,21
CIMENTO PORTLAND	Kg	34,000000	0,66	22,44
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,800000	5,76	4,61
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,000000	21,53	21,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,83				
Encargos Sociais (85,20%) 15,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 67,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				100,78
B.D.I (28,82%)				29,04
Total do Serviço (com BDI) :				129,82

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,229500	16,67	3,83
SERVENTE	h	0,159500	14,63	2,33
AREIA MEDIA	m3	0,056800	67,50	3,83
COMPACTADOR DE PLACA VIBRÁTÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRÁTÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	60,46	0,39
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51,000000	0,56	28,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,33				
Encargos Sociais (85,20%) 2,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 35,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				41,19
B.D.I (28,82%)				11,87
Total do Serviço (com BDI) :				53,06

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,67	2,66
SERVENTE	h	0,159500	14,63	2,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO SENIOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

28

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREIA MEDIA	m3	0,056800	67,50	3,83
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	60,46	0,39
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	un	51,000000	0,68	34,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,69				
Encargos Sociais (85,20%) 2,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 41,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	46,14
			B.D.I (28,82%)	13,30
			Total do Serviço (com BDI) :	59,44

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	14,82	23,71
SERVENTE	h	1,250000	14,63	18,29
AREIA MEDIA	m3	0,018200	67,50	1,23
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,66	1,85
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,68				
Encargos Sociais (85,20%) 19,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 60,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	102,51
			B.D.I (28,82%)	29,54
			Total do Serviço (com BDI) :	132,05

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	16,67	1,67
SERVENTE	h	1,000000	14,63	14,63
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,036000	356,00	12,82
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/PORCA E ARRUÉLA DE 1/4X1 1/2"	un	4,000000	0,48	1,92
PARAFUSO C/PORCA E ARRUÉLA DE 5/16X3 1/2"	un	4,000000	0,83	3,32
PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m2	1,000000	360,89	360,89
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	6,000000	17,33	103,98
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	m	4,000000	8,22	32,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,80				
Encargos Sociais (85,20%) 7,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 555,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,82				
			Total do Serviço (sem BDI) :	584,37
			B.D.I (28,82%)	168,42
			Total do Serviço (com BDI) :	752,79

PLACAS PADRÃO DE OBRA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	14,63	29,26
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA

29

PREGO 15X15 Kg 0,150000 15,54 2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,80	
Encargos Sociais (85,20%) 13,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 120,37	Total do Serviço (sem BDI) : 149,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 43,12
	Total do Serviço (com BDI) : 192,75

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	14,82	55,58
CARPINTEIRO	h	3,750000	16,67	62,51
PEDREIRO	h	1,400000	16,67	23,34
SERVENTE	h	1,400000	14,63	20,48
AREIA MEDIA	m3	0,010600	67,50	0,72
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
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,66	1,14
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	43,58	43,58
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	un	1,000000	279,70	279,70
PREGO	Kg	0,250000	15,54	3,89
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 87,42	
Encargos Sociais (85,20%) 74,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 161,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 632,15	Total do Serviço (sem BDI) : 794,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 228,85
	Total do Serviço (com BDI) : 1.022,91

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG

un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,880000	14,63	42,13
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,470000	417,60	196,27
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,710000	38,77	27,53
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,470000	121,12	56,93
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,440000	115,00	165,60
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	un	1,000000	1.475,12	1.475,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,75	
Encargos Sociais (85,20%) 19,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.640,72	Total do Serviço (sem BDI) : 1.963,58
Total (Serviços Auxiliares) : 280,73	B.D.I (28,82%) 565,90
	Total do Serviço (com BDI) : 2.529,48

PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,040000	14,82	0,59
PINTOR	h	0,080000	16,67	1,33
AGUARRÁ MINERAL	l	0,132000	17,19	2,27

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



LIXA PAPA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMEP SINTÉTICO	l	0,132000	25,35	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,04				
Encargos Sociais (85,20%) 0,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		8,00
		B.D.I (28,82%)		2,31
		Total do Serviço (com BDI) :		10,31

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	14,82	17,78
ELETRICISTA	h	1,200000	16,67	20,00
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,40				
Encargos Sociais (85,20%) 17,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 127,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		165,24
		B.D.I (28,82%)		47,62
		Total do Serviço (com BDI) :		212,86

REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	3,000000	14,63	43,89
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,864000	522,56	451,49
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	3,000000	115,00	345,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,70				
Encargos Sociais (85,20%) 20,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 345,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 451,49				
		Total do Serviço (sem BDI) :		840,38
		B.D.I (28,82%)		242,20
		Total do Serviço (com BDI) :		1.082,58

REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	14,63	29,26
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,390000	417,60	162,86
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	0,560000	42,87	24,01
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,390000	121,12	47,24
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,250000	115,00	143,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,80				
Encargos Sociais (85,20%) 13,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 143,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 234,11				
		Total do Serviço (sem BDI) :		407,12
		B.D.I (28,82%)		117,33
		Total do Serviço (com BDI) :		524,45

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

M2

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

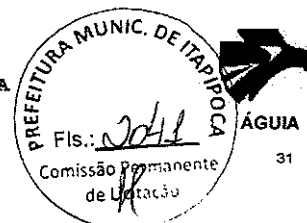
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



PEDREIRO	h	0,500000	16,67	8,34
SERVENTE	h	0,680000	14,63	9,95
AREIA MEDIA	m3	0,006100	67,50	0,41
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,69	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,88	
Encargos Sociais (85,20%) 8,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,29	Total do Serviço (sem BDI) : 19,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,18	B.D.I (28,82%) 5,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 25,08

REFEITÓRIOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	2,513000	16,67	41,89
PEDREIRO	h	0,512800	16,67	8,55
SERVENTE	h	2,564100	14,63	37,51
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,014800	417,60	6,18
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m2	1,383900	38,34	53,06
BARROTE DE 2"x2"	m	1,025600	5,40	5,54
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,862900	23,81	44,36
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	0,034200	9,50	0,32
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	0,273500	14,36	3,93
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	0,102600	3,50	0,36
FECHADURA DE SOBREPOR	un	0,034200	41,64	1,42
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	3,210000	1,36	4,37
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	0,068400	10,16	0,69
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,102600	3,05	0,31
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	1,709400	17,33	29,62
PREGO 1/2" x 14	Kg	0,102600	16,75	1,72
RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	0,865000	1,35	1,17
TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	m2	0,205100	28,72	5,89
TARGETA DE FERRO 2"	un	0,136800	4,60	0,63
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	0,683800	19,64	13,43
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	0,102600	15,09	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,49	
Encargos Sociais (85,20%) 40,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,95	Total do Serviço (sem BDI) : 262,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) 115,31	B.D.I (28,82%) 75,65
Total (Serviços Auxiliares) : 59,24	Total do Serviço (com BDI) : 338,15

REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITEIRO/MAMORISTA	h	0,850000	14,82	12,60
PEDREIRO	h	1,000000	16,67	16,67
SERVENTE	h	1,000000	14,63	14,63
AREIA GROSSA	m3	0,008000	74,72	0,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,66	2,11
DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	un	1,000000	66,15	66,15
MÁQUINA DE CORTE	h	1,000000	8,87	8,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,70	
Encargos Sociais (85,20%) : 20,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 77,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	121,63
B.D.I (28,82%)	35,05
Total do Serviço (com BDI) :	156,68

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	16,67	18,34
SERVENTE	h	1,100000	14,63	15,09
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	6,000000	0,71	4,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,59	
Encargos Sociais (85,20%) : 15,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,69
B.D.I (28,82%)	11,15
Total do Serviço (com BDI) :	49,84

RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,280000	14,63	18,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,11	
Encargos Sociais (85,20%) : 8,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,73
B.D.I (28,82%)	5,40
Total do Serviço (com BDI) :	24,13

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	16,67	0,83
SERVENTE	h	0,500000	14,63	7,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,40	
Encargos Sociais (85,20%) : 3,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,15
B.D.I (28,82%)	2,35
Total do Serviço (com BDI) :	10,50

RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	16,67	0,83
SERVENTE	h	0,500000	14,63	7,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,40	
Encargos Sociais (85,20%) : 3,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,15
B.D.I (28,82%)	2,35
Total do Serviço (com BDI) :	10,50

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

M2

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	14,63	14,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,90 Encargos Sociais (85,20%) 6,73 Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,63 Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 14,63 B.D.I (28,82%) 4,22 Total do Serviço (com BDI) : 18,85

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,500000	14,63	7,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,95 Encargos Sociais (85,20%) 3,37 Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,32 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 7,32 B.D.I (28,82%) 2,11 Total do Serviço (com BDI) : 9,43

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	16,67	1,33
SERVENTE	h	0,800000	14,63	11,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,04 Encargos Sociais (85,20%) 5,99 Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,03 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 13,03 B.D.I (28,82%) 3,76 Total do Serviço (com BDI) : 16,79

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,67	0,98
SERVENTE	h	0,588235	14,63	8,61
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
ESTOPO	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	kg	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,18 Encargos Sociais (85,20%) 4,41 Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,59 Total (Material/Equipamento/Transporte) 26,66 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 36,25 B.D.I (28,82%) 10,45 Total do Serviço (com BDI) : 46,70

SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 075.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



ÁGUA 34

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR				
PINTOR	h	0,100000	14,82	1,48
SILICONE - HIDRAFUGANTE	h	0,250000	16,67	4,17
	l	0,250000	24,40	6,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,05				
Encargos Sociais (85,20%) 2,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,75
B.D.I (28,82%)				3,39
Total do Serviço (com BDI) :				15,14

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO				
SERVEnte	h	0,800000	16,67	13,34
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	h	0,800000	14,63	11,70
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	m2	1,100000	25,10	27,61
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Kg	0,500000	7,86	3,93
PREGO	m	3,150000	12,61	39,72
	Kg	0,150000	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,52				
Encargos Sociais (85,20%) 11,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 73,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				98,63
B.D.I (28,82%)				28,43
Total do Serviço (com BDI) :				127,06

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE				
MONTADOR	h	0,300000	14,82	4,45
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	h	0,300000	14,82	4,45
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	1,82	5,46
TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	un	3,000000	0,27	0,81
	m2	1,100000	39,60	43,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,81				
Encargos Sociais (85,20%) 4,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 49,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				58,73
B.D.I (28,82%)				16,93
Total do Serviço (com BDI) :				75,66

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVEnte	h	1,500000	16,67	25,01
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	h	1,500000	14,63	21,95
SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	m3	0,010000	877,58	8,78
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m2	1,000000	11,75	11,75
	m2	1,050000	21,80	22,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPICOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,36	Total do Serviço (sem BDI) :	90,38
Encargos Sociais (85,20%) 21,60	B.D.I (28,82%)	26,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,96	Total do Serviço (com BDI) :	116,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,89		
Total (Serviços Auxiliares) : 20,53		

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACOSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	0,213000	14,82	3,16
SERVENTE	h	0,106000	14,63	1,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	h.improd.	0,009400	17,02	0,16
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	h.prod.	0,006800	17,86	0,12
PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Cento	0,007000	128,51	0,90
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Kg	4,333000	5,73	24,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,54	Total do Serviço (sem BDI) :	30,72
Encargos Sociais (85,20%) 2,17	B.D.I (28,82%)	8,85
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,71	Total do Serviço (com BDI) :	39,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) 25,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28		

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,222200	129,00	28,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	28,66
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	B.D.I (28,82%)	8,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	36,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) 28,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,620000	14,82	9,19
ENCANADOR	h	0,620000	16,67	10,34
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,940000	0,28	0,26
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	m	1,010000	39,00	39,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,55	Total do Serviço (sem BDI) :	59,18
Encargos Sociais (85,20%) 8,98	B.D.I (28,82%)	17,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,53	Total do Serviço (com BDI) :	76,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) 39,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,110000	14,82	16,45

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 21.23.02/TP/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,110000	16,67	18,50
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,070000	0,28	0,58
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	m	1,010000	163,35	164,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,87				
Encargos Sociais (85,20%) 16,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 165,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			200,51	
B.D.I (28,82%)			57,79	
Total do Serviço (com BDI) :			258,30	

TUBO AÇO GALVANIZADO D=25MM (1")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,330000	14,82	4,89
ENCANADOR	h	0,330000	16,67	5,50
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,600000	0,28	0,17
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	m	1,050000	28,00	29,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,61				
Encargos Sociais (85,20%) 4,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 29,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			39,96	
B.D.I (28,82%)			11,52	
Total do Serviço (com BDI) :			51,48	

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	14,82	4,45
PINTOR	h	0,400000	16,67	6,67
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) : 6,00				
Encargos Sociais (85,20%) 5,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			19,53	
B.D.I (28,82%)			5,63	
Total do Serviço (com BDI) :			25,16	

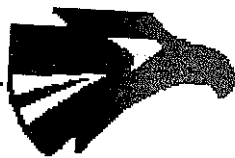
VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,500000	14,82	22,23
CARPINTEIRO	h	1,500000	16,67	25,01
PREGO 19X33	Kg	0,300000	14,04	4,21
VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	m	1,000000	73,07	73,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51				
Encargos Sociais (85,20%) 21,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 77,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			124,52	
B.D.I (28,82%)			35,89	
Total do Serviço (com BDI) :			160,41	

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	148.394,87	100,00%			
			148.394,87			
02	ADMINISTRACAO DA OBRA	53.268,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			13.317,00	13.317,00	13.317,00	13.317,00
03	REGULARIZACAO DE SOLO	20.433,76	60,00%	40,00%		
			12.260,26	8.173,50		
04	MURO DE CONTENCAO	40.180,21	30,00%	30,00%	40,00%	
			12.054,06	12.054,06	16.072,09	
05	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	15.233,17	50,00%	50,00%		
			7.616,59	7.616,58		
06	CHURRASQUEIRA	7.236,12	50,00%	50,00%		
			3.618,06	3.618,06		
07	FECHAMENTO DE ESQUADRIAS	1.467,02		50,00%	50,00%	
				733,51	733,51	
08	REVESTIMENTO DO QUIOSQUE	52.795,90		50,00%	50,00%	
				26.397,95	26.397,95	
09	ESQUADRIAS	12.339,93			50,00%	50,00%
					6.169,97	6.169,96
10	COBERTURA	12.644,04		50,00%	30,00%	20,00%
				6.322,01	3.793,21	2.528,82
11	REVESTIMENTO	88,53	30,00%	50,00%	20,00%	
			26,56	44,27	17,70	
12	PISOS	164.646,61	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
			16.464,66	65.858,64	65.858,64	16.464,67
13	ELÉTRICA	113.110,87		40,00%	40,00%	20,00%
				45.244,35	45.244,35	22.622,17
14	OUTROS SERVIÇOS	2.698,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			674,55	674,55	674,55	674,55
15	BANCOS	45.603,00			50,00%	50,00%
					22.801,50	22.801,50
16	GUARDA-CORPO	23.019,65			50,00%	50,00%
					11.509,83	11.509,82
17	DEGRAUS DO CORETO	1.480,58		50,00%	50,00%	
				740,29	740,29	
18	PARADA DE ONIBUS	18.369,25		50,00%	50,00%	
				9.184,63	9.184,62	
19	CAIXA ELEVADA	43.632,31		50,00%	50,00%	
				21.816,16	21.816,15	
20	LIMPEZA	4.241,33				100,00%
						4.241,33
TOTAL GERAL		780.883,35	214.426,61	221.795,56	244.331,36	100.329,82
TOTAL ACUMULADO			214.426,61	436.222,17	680.553,53	780.883,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiacnst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP 60.150-160