



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

VICOSA DO CEARA, 17 de agosto de 2023



A
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-Ce.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

Prezados Senhores,

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC, pelo preço global de R\$ 2.814.437,60 (dois milhões, oitocentos e quatorze mil, quatrocentos e trinta e sete reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 180 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE, e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
 E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,40	1.130,40
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	164,48	28,54	4.694,26
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,72	65,85	113,26
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,15	17,56	160,67
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	249,75	10,96	2.737,26
1.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	49,39	9,69	478,59
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	198,65	3,87	768,78
1.8	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	29,84	9,03	269,46
				Total	10.352,68
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,68	56,73	1.229,91
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,19	116,19	3.275,40
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,59	27,21	614,67
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	22,59	35,87	810,30
				Total	5.930,28
3	ESTRUTURAS				
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	530,42	8.274,55
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	858,02	16,86	14.466,22
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	69,85	119,17	8.324,02
3.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,11	498,54	5.040,24
3.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,62	2.072,50	1.284,95
				Total	37.389,98
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	178,25	45,25	8.065,81
4.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	1,81	78,16	141,47
4.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,44	596,58	5.035,14
4.4	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,60	103,40	62,04
4.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,89	294,55	5.858,60
				Total	19.163,06
5	REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	356,50	7,70	2.745,05
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	386,72	35,91	13.887,12
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	304,54	38,73	11.794,83
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	386,72	141,36	54.666,74

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
 E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	386,72	9,79	3.785,99
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	140,24	49,30	6.913,83
				Total	93.793,56
6	PISOS				
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,24	656,26	6.063,84
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	136,10	140,81	19.164,24
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,23	50,77	8.236,42
6.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	12,90	55,21	712,21
6.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,11	132,04	1.070,84
				Total	35.247,55
7	ESQUADRIAS				
7.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,25	357,50	6.166,88
7.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	17,25	254,57	4.391,33
7.3	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,24	159,10	38,18
7.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,69	261,65	10.384,89
7.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	983,96	5.903,76
7.6	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	950,74	950,74
7.7	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	1.067,61	2.135,22
7.8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	917,50	917,50
7.9	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,40	653,43	3.528,52
7.10	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	112,77	451,08
7.11	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,40	615,78	2.093,65
7.12	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	150,62	301,24
				Total	37.262,99
8	COBERTURA				
8.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	197,63	67,88	13.415,12
8.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	42,01	90,73	3.811,57
8.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	8,70	144,03	1.253,06
8.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	165,00	54,99	9.073,35
8.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	135,47	109,85	14.881,38
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	135,47	78,83	10.679,10
8.7	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	26,05	148,79	3.875,98
8.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,40	14,84	629,22
8.9	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,85	33,02	655,45

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060 075214

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
 E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
Total					58.274,23
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	4,70	30,98	145,61
9.2	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.596,87	1.596,87
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	546,26	546,26
Total					2.288,74
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	922,31	2.766,93
10.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.275,52	2.551,04
10.3	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	206,17	618,51
10.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	560,39	672,47
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	38,48	192,40
10.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	65,67	197,01
10.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	86,74	260,22
10.8	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	1.068,01	2.136,02
Total					9.394,60
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	873,00	9,25	8.075,25
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	432,00	10,21	4.410,72
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	385,52	28,49	10.983,46
11.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	20,30	203,00
11.5	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	77,78	777,80
11.6	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 8000K	UN	40,00	128,29	5.131,60
11.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	26,44	52,88
11.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	70,12	140,24
11.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P	UN	11,00	5.259,44	57.853,84
11.10	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	285,59	1.142,36
11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	315,52	315,52
11.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	386,21	386,21
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	25,85	155,10
11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	106,22	1.168,42
11.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	285,59	2.855,90
11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	231,35	231,35
11.17	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	13,00	225,47	2.931,11
11.18	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	55,08	14,03	772,77
11.19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	55,08	28,49	1.569,23
11.20	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	27,23	81,69

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
 E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
					Total	99.238,45
12	PINTURAS					
12.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	537,42	31,62	16.993,22	
12.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	331,95	30,58	10.151,03	
12.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	156,14	18,77	2.930,75	
12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	106,22	14,74	1.565,68	
12.5	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	27,00	18,86	509,22	
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,26	25,79	1.115,68	
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,54	46,98	354,23	
					Total	33.619,81
	DEPÓSITO DE RESÍDUOS					
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,82	51,31	144,69	
13.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	498,54	294,14	
13.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	492,04	718,38	
13.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	16,86	1.306,14	
13.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	119,17	1.328,75	
13.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	112,96	515,10	
13.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,56	36,20	165,07	
13.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	41,39	188,74	
13.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	486,71	1.576,94	
13.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,60	45,25	570,15	
13.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	7,70	275,12	
13.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,78	36,41	720,19	
13.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,96	38,73	618,13	
13.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	141,36	2.796,10	
13.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	106,75	345,87	
13.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	10,07	231,81	
13.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	31,62	504,66	
13.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	478,34	612,28	
13.19	CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	3,00	598,36	1.795,08	
13.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.386,19	942,61	
					Total	15.649,95
14	DIVERSOS					
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	818,46	1.636,92	
14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	56,06	112,12	

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-50

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 06.11023224

AV. SANTOS DUMONT

tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
14.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	9,45	598,39	5.654,79
14.4	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	15,98	639,20
14.5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,60	392,60	4.554,16
14.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,35	105,99	1.414,97
14.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,22	98,06	315,75
14.8	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,04	306,17	1.236,93
14.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,19	138,64	1.690,02
14.10	LIMPEZA GERAL	M2	324,54	13,54	4.394,27
Total					21.649,13
Total Geral					479.255,01

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 479.255,01 (quatrocentos e setenta e nove mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e um centavo).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002059938 55PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 06010237-4

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA



ÁGUIA

Orç 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,40	1.130,40
1.2	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	464,71	1.394,13
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,68	15,37	333,22
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,21	65,85	211,38
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,50	9,03	94,81
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	163,56	10,96	1.792,62
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	422,08	3,87	1.633,45
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1,47	58,50	86,00
				Total	6.676,02
	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,92	56,73	222,38
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,69	67,78	2.961,31
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,17	116,19	2.924,50
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,49	27,21	1.101,73
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	40,49	35,87	1.452,38
				Total	8.662,30
3	ESTRUTURAS				
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,90	530,42	7.372,84
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	764,46	16,86	12.888,80
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	83,08	119,17	9.900,64
3.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,60	498,54	6.281,60
3.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	3,27	78,16	255,58
3.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,95	2.072,50	1.968,88
				Total	38.668,34
	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	200,24	45,25	9.060,86
4.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	14,33	596,58	8.548,99
				Total	17.609,85
5	REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	397,90	7,70	3.063,83
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	326,97	35,91	11.741,49
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	439,18	38,73	17.009,44
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	326,97	141,36	46.220,48
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	326,97	9,79	3.201,04
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	121,42	49,30	5.986,01

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900.2050630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:

E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA



ÁGUIA

Orç 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,78	36,20	245,44
5.8	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,78	33,60	227,81
				Total	87.695,54
6	PISOS				
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,85	656,26	4.495,38
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	112,86	140,81	15.891,82
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	43,78	112,96	4.945,39
6.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,84	336,76	7.018,08
6.5	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	249,08	64,83	16.147,86
				Total	48.498,53
7	ESQUADRIAS				
7.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,40	357,50	4.075,50
7.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	11,40	254,57	2.902,10
7.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21,72	261,65	5.683,04
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	983,96	6.887,72
7.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,48	653,43	4.234,23
7.6	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,25	103,40	232,65
				Total	24.015,24
8	COBERTURA				
8.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	114,41	67,88	7.766,15
8.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,53	90,73	2.769,99
8.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	8,60	144,03	1.238,66
8.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,82	54,99	4.664,25
8.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	176,52	109,85	19.390,72
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	176,52	78,83	13.915,07
8.7	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	39,00	148,79	5.802,81
8.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,37	14,84	673,29
8.9	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,08	33,02	663,04
				Total	56.883,98
9	INSTALAÇÕES HIDRÁUUCAS				
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	67,68	24,47	1.656,13
9.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	114,16	228,32
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.385,14	1.385,14
9.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	245,38	245,38
				Total	3.514,97
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
10.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	1.205,24	2.410,48

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050130 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA



ÁGUIA

Orç:

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orç
10.2	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	30,28	181,68
10.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	584,04	4.672,32
10.4	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	126,89	1.142,01
10.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	206,17	1.237,02
10.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,80	560,39	1.008,70
10.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	38,48	307,84
10.8	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	65,67	394,02
10.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	86,74	520,44
10.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,34	39,83	451,39
10.11	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	60,39	60,39
10.12	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	4,72	588,92	2.779,70
10.13	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	387,22	387,22
10.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	62,00	39,83	2.469,46
10.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,80	16,64	179,71
10.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,28	23,15	214,83
10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,80	193,78	348,80
10.18	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	56,57	113,14
10.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	60,39	120,78
				Total	19.000,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	494,06	9,25	4.569,87
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	401,45	10,21	4.096,80
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	298,50	28,49	8.500,25
11.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	20,30	324,80
11.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	47,00	128,29	6.030,63
11.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	34,01	238,07
11.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,00	48,00
11.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	9,00	5.259,44	47.334,96
11.9	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	285,59	1.999,13
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	315,52	631,04
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	25,85	25,85
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	25,85	51,70
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	106,22	955,98
11.14	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	108,15	108,15
11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	151,19	151,19
11.16	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	3,00	225,47	676,41
11.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	8,10	14,03	113,64

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
CNPJ-12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010/3234

AV. SANTO
Tel.: 3224.5672 - Fax
CEP 60.150-1 - FOR
CNPJ 12.049.
CGF (

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
11.18	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,10	28,49	230,77
11.19	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	27,23	81,69
				Total	76.174,14
12	PINTURAS				
12.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	887,79	31,62	28.071,92
12.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	288,08	30,58	8.809,49
12.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,98	24,13	3.329,46
12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	123,76	18,77	2.322,98
12.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	52,13	14,74	768,40
12.6	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	18,86	697,82
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,78	25,79	2.547,54
12.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,17	46,98	2.075,11
				Total	48.622,72
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS				
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,41	51,31	174,97
13.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	498,54	294,14
13.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	492,04	718,38
13.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	16,86	1.306,14
13.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	119,17	1.328,75
13.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	112,96	515,10
13.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,56	36,20	165,07
13.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	41,39	188,74
13.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	486,71	1.576,94
13.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,60	45,25	570,15
13.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	7,70	275,12
13.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,78	36,41	720,19
13.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,96	38,73	618,13
13.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	141,36	2.796,10
13.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	106,75	345,87
13.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	10,07	231,81
13.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	31,62	504,66
13.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	478,34	612,28
13.19	CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE. 240L	UN	3,00	598,36	1.795,08
13.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.386,19	942,61

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 900020930 55PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023734

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:

E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
					Total	15.680,23
14	DIVERSOS					
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	818,46	818,46	
14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	56,06	56,06	
14.3	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,10	1.071,57	1.178,73	
14.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	280,59	505,06	
14.5	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	48,00	15,98	767,04	
14.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,70	598,39	418,87	
14.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,30	105,99	1.303,68	
14.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,20	98,06	313,79	
14.9	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	17,62	306,17	5.394,72	
14.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,12	138,64	2.373,52	
14.11	LIMPEZA GERAL	M2	344,07	13,54	4.658,71	
					Total	17.788,64
Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 469.490,71 (quatrocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e noventa reais e setenta e um centavos).					Total Geral	469.490,71

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 06C:073234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.750-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA



ÁGUIA

Orç. 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	464,71	929,42
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,40	1.130,40
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	268,91	7,57	2.035,65
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,52	65,85	495,19
1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,98	36,81	477,79
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,68	15,37	333,22
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	354,03	10,96	3.880,17
1.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	95,13	7,75	737,26
1.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	17,56	103,25
				Total	10.122,35
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,22	67,78	4.759,51
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	216,03	116,19	25.100,53
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	27,21	697,94
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,65	35,87	920,07
				Total	31.478,05
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	68,24	2.047,20
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	13,70	29,61	405,66
3.3	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	34,95	175,15	6.121,49
				Total	8.574,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,74	526,42	9.338,69
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,96	761,29	2.253,42
4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	171,03	119,17	20.381,65
4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	918,65	16,86	15.488,44
4.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,21	530,42	5.415,59
				Total	52.877,79
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	220,40	74,41	16.399,96
5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	2.072,50	1.181,32
5.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	13,20	306,17	4.041,44
5.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	50,00	15,98	799,00
				Total	22.421,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	8,00	983,96	7.871,68
6.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	33,58	261,65	8.786,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.580.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSP - E
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA



ÁGUIA

Orç: 2

Item Orcamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,60	357,50	8.079,50
6.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	11,85	473,43	5.610,15
6.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,86	478,34	2.324,73
6.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	71,30	392,60	27.992,38
				Total	60.664,65
7	VIDROS				
7.1	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	22,60	254,57	5.753,28
				Total	5.753,28
8	COBERTURA				
8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	266,97	109,85	29.326,65
8.2	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	37,20	148,79	5.534,99
8.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,15	14,84	1.397,19
8.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	53,55	33,02	1.768,22
8.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	117,17	54,99	6.443,18
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	275,25	78,83	21.697,96
8.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	7,00	90,73	635,11
8.8	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	121,35	46,60	5.654,91
				Total	72.458,21
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	34,41	39,11	1.345,78
				Total	1.345,78
10	REVESTIMENTOS				
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	480,55	7,70	3.700,24
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	465,95	35,91	16.732,26
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	256,71	38,73	9.942,38
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	426,15	141,36	60.240,56
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	588,10	9,79	5.757,50
10.6	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,30	67,88	4.296,80
				Total	100.669,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	161,95	89,03	14.418,41
11.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,00	105,99	1.271,88
11.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	9,00	55,21	496,89
11.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	60,00	112,96	6.777,60
11.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,44	652,22	2.895,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETC. CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900C2050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601123234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA



ÁGUIA

Orç: 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
11.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	221,95	30,31	6.727,30
11.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,80	98,06	470,69
11.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	76,39	336,76	25.725,10
11.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	289,92	50,77	14.719,24
11.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	28,77	65,24	1.876,95
				Total	75.379,92
12	PISOS				
12.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	15,00	77,10	1.156,50
12.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	17,50	121,76	2.130,80
12.3	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	56,57	452,56
12.4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	818,46	1.636,92
12.5	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	39,10	39,10
12.6	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.068,01	1.068,01
12.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	12,84	51,36
12.8	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	10,92	87,36
12.9	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.596,87	1.596,87
12.10	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.583,20	1.583,20
12.11	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,48	230,88
12.12	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	44,93	269,58
12.13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	30,28	60,56
12.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	133,25	133,25
12.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	2,00	96,28	192,56
12.16	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	34,64	34,64
12.17	TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS	UN	6,00	36,05	216,30
12.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,08	193,78	209,28
12.19	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	19,15	201,54	3.859,49
12.20	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	237,63	237,63
				Total	15.246,85
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA				
13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	104,00	18,85	1.960,40
13.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	123,00	53,36	6.563,28
13.3	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	15,00	11,33	169,95
13.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	69,00	9,18	633,42
13.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	3,00	498,25	1.494,75
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,82	214,82
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00	315,52	315,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.598-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020501/30 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601022234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA



ÁGUIA

Orç: 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
13.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	786,00	7,62	5.989,32
13.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	534,00	9,25	4.939,50
13.10	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	65,00	14,03	911,95
13.11	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	140,00	5,95	833,00
13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	25,85	103,40
13.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	25,85	103,40
13.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	25,85	51,70
13.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	106,22	106,22
13.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	153,96	153,96
13.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	171,00	171,00
13.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	289,06	289,06
13.19	CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE. 240L	UN	9,00	598,36	5.385,24
13.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	37,82	37,82
13.21	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	34,01	272,08
13.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	54,07	54,07
13.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	30,00	30,73	921,90
13.24	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	26,00	57,29	1.489,54
13.25	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	76,00	20,30	1.542,80
13.26	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LEI) DE 12/13W.	UN	18,00	43,89	790,02
13.27	LUMINARIA DE SOBREPOR LEI) SLIM 36W 6000K	UN	63,00	128,29	8.082,27
13.28	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W- COR DA LUZ BRANCA -	UN	11,00	129,96	1.429,56
13.29	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	2,00	421,62	843,24
13.30	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	3.019,27	3.019,27
13.31	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	319,72	639,44
				Total	49.511,90
14	PINTURAS				
14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	131,77	18,77	2.473,32
14.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.374,23	31,62	43.453,15
14.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	328,77	24,13	7.933,22
14.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,76	25,79	1.386,47
14.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,85	46,98	2.013,09
14.6	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	60,00	18,86	1.131,60
				Total	58.390,85
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS				
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,41	51,31	174,97
15.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	498,54	294,14
15.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	492,04	718,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCI/BCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA



ÁGUIA

Orç:

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
15.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	16,86	1.306,1
15.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	119,17	1.328,7
15.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	112,96	515,1
15.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	4,56	36,20	165,0
15.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	41,39	188,7
15.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	486,71	1.576,9
15.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,60	74,41	937,5
15.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	7,70	275,1
15.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,78	36,41	720,1
15.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,96	38,73	618,1
15.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	141,36	2.796,1
15.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	106,75	345,8
15.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	10,07	231,8
15.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	31,62	504,6
15.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	478,34	612,2
15.19	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240l	UN	3,00	598,36	1.795,0
15.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.386,19	942,6
				Total	16.047,6
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				
16.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	56,06	112,1
				Total	112,1
				Total Geral	581.055,2

Porta o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 581.055,22 (quinhentos e oitenta e um mil, cinquenta cinco reais e vinte e dois centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.008-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONTE
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.366

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUA

Orç: 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,40	1.130,40
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	120,93	7,57	915,44
1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	334,49	3,41	1.140,61
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	334,49	7,36	2.461,85
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	894,63	15,37	13.750,46
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	84,39	30,73	2.593,30
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	59,92	28,54	1.710,12
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	50,43	65,85	3.320,82
1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,17	265,58	1.373,05
1.10	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	51,00	36,81	1.877,31
1.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,38	563,13	1.340,25
1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	39,70	10,96	435,11
1.13	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,15	17,56	880,63
1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,79	54,81	317,35
1.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,43	10,96	103,35
1.16	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	145,80	16,11	2.348,84
1.17	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.255,00	0,64	1.443,20
1.18	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.147,34	15,44	17.714,93
1.19	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	171,94	13,17	2.264,45
				Total	57.121,47
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	75,89	51,31	3.893,92
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,25	27,21	1.911,50
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,99	32,87	1.380,21
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	129,20	116,19	15.011,75
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	70,25	29,90	2.100,47
				Total	24.297,86
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,98	526,42	9.991,45
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,34	761,29	6.349,16
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,41	30,91	1.527,26
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,44	219,45	9.752,36
3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	105,39	205,45	21.652,38
3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	74,81	160,32	11.993,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSF/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023334

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUIA

Orç. 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,53	530,42	14.072,04
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	291,27	21,60	6.291,43
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,16	21,62	4.370,70
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	587,81	19,09	11.221,29
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,31	20,75	1.707,93
3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.240,14	18,89	23.426,24
3.13	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,37	29,01	1.635,29
3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	26,53	313,42	8.315,03
				Total	132.306,10
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,75	74,41	27.066,64
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	2.072,50	3.398,90
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	22,45	208,27	4.675,66
4.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	179,99	311,55	56.075,88
				Total	91.217,08
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	879,58	7,70	6.772,77
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	51,63	15,08	778,58
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	481,47	53,82	25.912,72
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	51,63	45,57	2.352,78
5.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	424,70	48,48	20.589,46
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	780,89	112,18	87.600,24
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	780,89	10,93	8.535,13
5.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,39	88,25	1.093,42
5.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECOPATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,39	17,77	220,17
				Total	163.856,27
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	182,81	67,88	12.409,14
6.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	49,20	126,95	6.245,94

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002950990 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUA

Orç: 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	14,87	112,96	1.679,72
6.4	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,71	148,79	5.313,29
6.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	428,72	109,85	47.094,89
6.6	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	428,72	65,45	28.059,72
6.7	TELHA CERÂMICA	M2	428,72	78,83	33.796,00
6.8	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	88,00	33,02	2.905,76
6.9	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	94,25	33,79	3.184,71
6.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	188,89	14,84	2.803,13
6.11	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	160,69	54,99	8.836,34
6.12	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	61,83	90,73	5.609,84
6.13	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,28	71,51	6.169,88
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,16	36,20	657,39
6.15	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	18,16	41,39	751,64
6.16	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	52,77	5,04	265,96
6.17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.486,42	1.486,42
6.18	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	3,38	137,89	466,07
				Total	167.735,84
7	VIDROS				
7.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2.10)m	UN	12,00	938,93	11.267,16
7.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,83	653,43	16.878,10
7.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	110,00	10,70	1.177,00
7.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	66,30	261,65	17.347,39
7.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,73	478,34	6.567,61
7.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	66,10	334,42	22.105,16
7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,10	304,46	20.124,81
7.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,54	105,99	7.370,54
7.9	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALAVANI(AIX)	M2	2,50	401,71	1.004,27
7.10	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	36,00	37,31	1.343,16
7.11	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	150,62	602,48
				Total	105.787,70
8	COBERTURA				
8.1	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	915,02	915,02
8.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	22,00	114,40	2.516,80
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,00	39,83	1.553,37
8.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,83	406,68	1.964,26
8.5	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO	UN	1,00	1.583,20	1.583,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEIYOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002/050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 06.01.02.1331

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUA

Orç: 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	1200X600X200MM				
8.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	922,31	9.223,10
8.7	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	623,68	1.871,04
8.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	125,13	250,26
8.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	12,84	51,36
8.10	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	24,00	38,48	923,52
8.11	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	44,93	179,72
8.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	563,73	2.254,92
8.13	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	1.068,01	5.340,05
8.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	70,94	354,70
8.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	15,93	63,72
8.16	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	10,92	98,28
8.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.135,83	2.271,66
8.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	561,60	561,60
8.19	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	531,94	2.127,76
8.20	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	380,30	760,60
8.21	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	16,00	39,10	625,60
8.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,12	247,57	1.267,56
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	5.025,80	10.051,60
8.24	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	46,00	200,29	9.213,34
8.25	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,00	24,47	464,93
8.26	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	38,61	33,37	1.288,42
8.27	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	34,00	47,29	1.607,86
8.28	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	14,50	96,85	1.404,32
8.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	278,89	278,89
8.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	70,58	70,58
8.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	117,71	235,42
8.32	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	98,40	1.180,80
8.33	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	114,16	228,32
8.34	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	94,41	377,64
8.35	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	245,38	11.042,10
8.36	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,41	45,41
8.37	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,57	58,57
8.38	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	17,31	17,31
8.39	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	24,16	48,32
8.40	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	43,78	87,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102214

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUIA

Orç: 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
8.41	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	1,00	186,46	186,46
8.42	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	86,74	780,66
8.43	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	25,00	62,51	1.562,75
8.44	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,89	201,54	582,45
				Total	77.571,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LTD DE 12/13W-FORNECIMENTO E	UN	95,00	43,89	4.169,55
9.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	167,31	501,93
9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	114,75	13,76	1.578,96
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.803,00	10,21	18.408,63
9.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	164,00	285,59	46.836,76
9.6	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	576,58	1.153,16
9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	675,00	9,25	6.243,75
9.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.580,00	7,62	12.039,60
9.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	85,00	20,30	1.725,50
9.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	24,04	144,24
9.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	19,28	115,68
9.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	34,01	374,11
9.13	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	48,00	720,00
9.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	214,82	429,64
9.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	315,52	315,52
9.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	386,21	772,42
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	25,85	361,90
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	25,85	51,70
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	33,86	135,44
9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	25,85	51,70
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	33,86	33,86
9.22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	153,96	153,96
9.23	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	323,59	323,59
9.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	171,00	1.368,00
9.25	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	289,06	289,06
9.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	319,72	1.598,60
9.27	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	22,00	57,29	1.260,38
9.28	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	580,00	14,03	8.137,40
9.29	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	219,65	4.832,30

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90062050130 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023734

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
 CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA



ÁGUIA

Orç. 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	174,68	174,68
9.31	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	140,65	53,36	7.505,08
				Total	121.807,10
10	REVESTIMENTOS				
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	290,97	47,23	13.742,51
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	33,79	336,76	11.379,12
10.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	61,99	55,21	3.422,47
10.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	282,66	112,96	31.929,27
10.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	820,98	140,81	115.602,19
10.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,51	106,75	1.015,19
10.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	10,93	31,48
10.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,69	50,77	10.189,03
10.9	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,06	132,04	2.648,72
				Total	189.959,98
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	274,08	30,97	8.488,26
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	946,52	24,13	22.839,53
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	227,85	79,43	18.098,13
11.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.497,26	31,62	47.343,36
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,32	15,83	2.442,89
11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	40,32	20,75	836,64
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	25,79	1.646,43
11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,30	46,98	3.114,77
11.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	584,26	16,39	9.576,02
11.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	61,99	28,85	1.788,41
11.11	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	18,86	546,94
11.12	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	499,36	18,03	9.003,46
				Total	125.724,84
12	PISOS				
12.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	57,19	392,60	22.452,79
12.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,66	306,17	1.426,75
12.3	LIMPEZA GERAL	M2	66,80	13,54	904,47
12.4	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	464,71	929,42
12.5	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	1.153,18	6.919,08
12.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,38	596,58	226,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900C2050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA

ÁGUIA

Orç. 3

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
12.7	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	818,46	1.636,92
12.8	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	56,06	112,12
12.9	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	1,00	398,08	398,08
12.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	1,28	351,71	450,19
12.11	CONTÂJF&R COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	598,36	1.795,08
Total					37.251,60
Total Geral					1.284.636,66

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1 284.636,66 (um milhão, duzentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e trinta e seis reais e sessenta e seis centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102234

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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
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	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 24,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 10,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA



ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	16,77	1,51
ENCANADOR	h	0,090000	20,78	1,87
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	un	1,000000	10,03	10,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,002500	45,16	0,11
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,800000	0,28	0,22
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,004000	39,22	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84				
Encargos Sociais (83,85%) 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,90
B.D.I (24,52%)				3,41
Total do Serviço (com BDI) :				17,31

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	16,77	1,51
ENCANADOR	h	0,090000	20,78	1,87
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	un	1,000000	15,36	15,36
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,003500	45,16	0,16
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,005500	39,22	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84				
Encargos Sociais (83,85%) 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,40
B.D.I (24,52%)				4,76
Total do Serviço (com BDI) :				24,16

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,140000	16,77	2,35
ENCANADOR	h	0,140000	20,78	2,91
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	un	1,000000	28,69	28,69
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,007500	45,16	0,34
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,570000	0,28	0,44
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,011000	39,22	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,86				
Encargos Sociais (83,85%) 2,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,16
B.D.I (24,52%)				8,62
Total do Serviço (com BDI) :				43,78

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,185000	16,77	3,10
ENCANADOR	h	0,185000	20,78	3,84

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 0601023224

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	un	1,000000	140,35	140,35
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,017000	45,16	0,77
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,360000	0,28	0,66
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,026000	39,22	1,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,77	
Encargos Sociais (83,85%) 3,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,80	Total do Serviço (sem BDI) : 149,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 36,71
	Total do Serviço (com BDI) : 186,45

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12	
Encargos Sociais (83,85%) 7,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	Total do Serviço (sem BDI) : 24,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	B.D.I (24,52%) 5,94
	Total do Serviço (com BDI) : 30,16

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12	
Encargos Sociais (83,85%) 7,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18	Total do Serviço (sem BDI) : 24,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	B.D.I (24,52%) 5,91
	Total do Serviço (com BDI) : 30,02

AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	1,000000	16,77	16,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.749.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMAS
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA
CNPJ 12.049.385/0001
CGF 06.412.36

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

3



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	3,19	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
		Total do Serviço (sem BDI) :		24,09
		B.D.I (24,52%)		5,91
		Total do Serviço (com BDI) :		30,00

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,100000	16,77	1,68
CARPINTEIRO	h	0,100000	20,78	2,08
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	1,000000	4,52	4,52
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (83,85%) 1,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		8,59
		B.D.I (24,52%)		2,11
		Total do Serviço (com BDI) :		10,70

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	20,78	8,31
SERVENTE	h	0,570000	15,55	8,86
AREIA MEDIA	m3	0,209000	125,00	26,13
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	un	13,000000	1,05	13,65
CAL HIDRATADA	Kg	3,130000	1,10	3,44
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,130000	0,76	2,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,34				
Encargos Sociais (83,85%) 7,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		62,77
		B.D.I (24,52%)		15,39
		Total do Serviço (com BDI) :		78,16

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	20,78	6,65
SERVENTE	h	0,400000	15,55	6,22
AREIA MEDIA	m3	0,009800	125,00	1,23
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,50	19,50
CAL HIDRATADA	Kg	1,470000	1,10	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,470000	0,76	1,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-66 RG 5007050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL INP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,00	
Encargos Sociais (83,85%) 5,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,34
B.D.I (24,52%)	8,91
Total do Serviço (com BDI) :	45,25

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	20,78	124,68
SERVENTE	h	6,211314	15,55	96,59
AREIA MEDIA	m3	0,364800	125,00	45,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,76	83,22
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 120,35	
Encargos Sociais (83,85%) 100,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 221,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	422,76
B.D.I (24,52%)	103,66
Total do Serviço (com BDI) :	526,42

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,000000	20,78	145,46
SERVENTE	h	9,630000	15,55	149,75
AREIA MEDIA	m3	0,319800	125,00	39,98
CAL HIDRATADA	Kg	51,870000	1,10	57,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	51,870000	0,76	39,42
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	795,000000	0,58	461,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 160,57	
Encargos Sociais (83,85%) 134,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 295,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	892,77
B.D.I (24,52%)	218,91
Total do Serviço (com BDI) :	1.111,68

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,402936	20,78	133,05
SERVENTE	h	9,200000	15,55	143,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	584,90	175,47
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 150,18	
Encargos Sociais (83,85%) 125,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 276,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	611,38
B.D.I (24,52%)	149,91
Total do Serviço (com BDI) :	761,29

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

5



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVENTE	h	4,684792	15,55	72,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,300000	492,18	147,65
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 96,14				
Encargos Sociais (83,85%) 80,61				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 176,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 147,65				
			Total do Serviço (sem BDI) :	400,37
			B.D.I (24,52%)	98,17
			Total do Serviço (com BDI) :	498,54

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	0,933740	20,78	19,40
SERVENTE	h	1,120000	15,55	17,42
AREIA MEDIA	m3	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,03				
Encargos Sociais (83,85%) 16,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	59,76
			B.D.I (24,52%)	14,65
			Total do Serviço (com BDI) :	74,41

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	20,78	31,17
SERVENTE	h	1,840000	15,55	28,61
AREIA MEDIA	m3	0,041300	125,00	5,16
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,76	4,70
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,52				
Encargos Sociais (83,85%) 27,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	108,41
			B.D.I (24,52%)	26,58
			Total do Serviço (com BDI) :	134,99

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,010000	569,59	5,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,055000	28,44	58,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,028000	22,97	23,61
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	un	3,950000	20,13	79,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9060 2050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

6



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 79,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 87,75	
Total do Serviço (sem BDI) :	167,26
B.D.I (24,52%)	41,01
Total do Serviço (com BDI) :	208,27

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145417	29,70	4,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089000	22,97	2,04
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,330000	19,25	6,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,36	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,71
B.D.I (24,52%)	3,12
Total do Serviço (com BDI) :	15,83

AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	1,210000	15,55	18,82
AREIA MEDIA	m3	0,001200	125,00	0,15
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,490000	0,76	0,37
TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	m	1,020000	28,66	29,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,63	
Encargos Sociais (83,85%) 11,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,80
B.D.I (24,52%)	13,44
Total do Serviço (com BDI) :	68,24

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,633500	24,09	63,44
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,633500	29,93	78,82
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,000000	4.000,00	4.000,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	9,000000	0,67	6,03
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	6,000000	1,65	9,90
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	4,000000	0,62	2,48
SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2,000000	27,00	54,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10,000000	0,91	9,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 30002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL NÚM 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

7



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.081,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 142,26	
Total do Serviço (sem BDI) :	4.223,77
B.D.I (24,52%)	1.035,67
Total do Serviço (com BDI) :	5.259,44

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,666667	15,55	10,37
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,56	9,76
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	18,27	19,18
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,94	
Total do Serviço (sem BDI) :	72,30
B.D.I (24,52%)	17,73
Total do Serviço (com BDI) :	90,03

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	15,55	0,43
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,56
B.D.I (24,52%)	1,85
Total do Serviço (com BDI) :	9,41

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,76	369,36

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 073.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

8



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.025,96
	B.D.I (24,52%) 251,57
	Total do Serviço (com BDI) : 1.277,53

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 934,00
	B.D.I (24,52%) 229,02
	Total do Serviço (com BDI) : 1.163,02

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 878,52
	B.D.I (24,52%) 215,41
	Total do Serviço (com BDI) : 1.093,93

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,76	369,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 676,86
	B.D.I (24,52%) 165,97
	Total do Serviço (com BDI) : 842,83

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

9



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 584,90
	B.D.I (24,52%) 143,42
	Total do Serviço (com BDI) : 728,32

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	243,000000	0,76	184,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 336,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 492,18
	B.D.I (24,52%) 120,68
	Total do Serviço (com BDI) : 612,86

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	208,000000	0,76	158,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 310,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 465,58
	B.D.I (24,52%) 114,16
	Total do Serviço (com BDI) : 579,74

ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	243,000000	1,10	267,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	100,000000	0,76	76,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 495,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 650,80
	B.D.I (24,52%) 159,58
	Total do Serviço (com BDI) : 810,38

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

10



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 629,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 785,10
	B.D.I (24,52%) 192,51
	Total do Serviço (com BDI) : 977,61

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	162,000000	1,10	178,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	162,000000	0,76	123,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 453,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 608,82
	B.D.I (24,52%) 149,28
	Total do Serviço (com BDI) : 758,10

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600
L AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	1,870000	1,62	3,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,570000	5,28	3,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,440000	18,42	44,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,750000	22,97	17,23
AREIA MEDIA	m3	1,070000	125,00	133,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	483,720000	0,76	367,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 501,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 68,21	
	Total do Serviço (sem BDI) : 569,59
	B.D.I (24,52%) 139,66
	Total do Serviço (com BDI) : 709,25

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	24,26	0,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089000	28,30	2,52
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,53	11,53
ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,465500	0,22	0,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.335/0301-60 RG 95002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,75	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,33
	B.D.I (24,52%) 3,76
	Total do Serviço (com BDI) : 19,09

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,037500	24,26	0,91
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115500	28,30	3,27
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,54	12,54
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,724000	0,22	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,72	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,36
	B.D.I (24,52%) 4,26
	Total do Serviço (com BDI) : 21,62

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008600	24,26	0,21
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100038	28,30	2,83
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,53	11,53
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,22	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,17
	B.D.I (24,52%) 3,72
	Total do Serviço (com BDI) : 18,89

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011500	24,26	0,28
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,113244	28,30	3,20
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,54	12,54
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,22	0,16

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO C/PF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 F/G 90002050910 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC



ÁGUIA

12

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,02	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,66
	B.D.I (24,52%) 4,09
	Total do Serviço (com BDI) : 20,75

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020300	24,26	0,49
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124100	28,30	3,51
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,61	12,61
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5*MM. COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,61	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,35
	B.D.I (24,52%) 4,25
	Total do Serviço (com BDI) : 21,60

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	
	Total do Serviço (sem BDI) : 28,30
	B.D.I (24,52%) 6,94
	Total do Serviço (com BDI) : 35,24

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	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.560.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 F.G 00032050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL R#F 0661023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

13



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,13
B.D.I (24,52%)	3,46
Total do Serviço (com BDI) :	17,59

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	16,77	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	20,78	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,89	9,33
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,29	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,54
B.D.I (24,52%)	3,32
Total do Serviço (com BDI) :	16,86

ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,030000	16,77	0,50
ARMADOR/FERREIRO	h	0,030000	20,78	0,62
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,030000	21,53	22,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,61	
Encargos Sociais (83,85%) 0,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,30
B.D.I (24,52%)	5,71
Total do Serviço (com BDI) :	29,01

ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	3,150000	16,77	52,83
MONTADOR	h	1,800000	20,78	37,40
DOBRADIÇA DE PRESSÃO	un	4,000000	3,10	12,40
FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	un	2,000000	1,77	3,54
MASTIQUE ELASTICO	Kg	0,070000	29,97	2,10
PAINEL DIV.COMP.NAVAL E=40MM REV C/PLACA FIBROC.	m2	3,310000	87,63	290,06
PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO. C/PRIMER CHAPA 1U (DIVISÓRIA)	Kg	7,040000	8,16	57,45
PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	2,300000	3,16	7,27
PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	un	2,000000	4,95	9,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,08	
Encargos Sociais (83,85%) 41,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 382,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	472,95
B.D.I (24,52%)	115,97
Total do Serviço (com BDI) :	588,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 30002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0010232-4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

14



ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	16,77	58,70
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,13	37,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,88				
Encargos Sociais (83,85%) 40,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 89,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 166,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				256,76
B.D.I (24,52%)				62,96
Total do Serviço (com BDI) :				319,72

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	15,55	26,44
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,79	66,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,38				
Encargos Sociais (83,85%) 12,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				93,31
B.D.I (24,52%)				22,88
Total do Serviço (com BDI) :				116,19

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,43	0,43
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,43				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,55
B.D.I (24,52%)				6,02
Total do Serviço (com BDI) :				30,57

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	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
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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

15



ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12	
Encargos Sociais (83,85%) 7,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77	Total do Serviço (sem BDI) : 23,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68	B.D.I (24,52%) 5,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	Total do Serviço (com BDI) : 29,46

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	16,77	33,54
ENCANADOR	h	2,000000	20,78	41,56
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	393,89	393,89
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	un	1,000000	28,95	28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85	
Encargos Sociais (83,85%) 34,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10	Total do Serviço (sem BDI) : 740,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 665,59	B.D.I (24,52%) 181,62
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 922,31

BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,500000	16,77	25,16
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	un	1,000000	332,92	332,92
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	un	1,000000	2,78	2,78
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	un	1,000000	61,60	61,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	Total do Serviço (sem BDI) : 469,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 412,70	B.D.I (24,52%) 115,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 584,04

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	16,77	50,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

16



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	3,000000	20,78	62,34
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	un	1,000000	2,03	2,03
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	un	1,000000	326,34	326,34
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,000000	542,94	542,94
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
MASSA PARA VIDRO	Kg	0,100000	9,55	0,96
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,27				
Encargos Sociais (83,85%) 51,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 112,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 911,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1.024,35
		B.D.I (24,52%)		251,17
		Total do Serviço (com BDI) :		1.275,52

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	20,78	24,94
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
AREIA GROSSA	m3	0,008000	74,63	0,60
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m2	1,000000	421,49	421,49
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,76	2,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,48				
Encargos Sociais (83,85%) 25,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		480,56
		B.D.I (24,52%)		117,83
		Total do Serviço (com BDI) :		598,39

BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVENTE	h	1,800000	15,55	27,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	368,96	487,03
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	2,000000	93,71	187,42
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,05				
Encargos Sociais (83,85%) 26,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 676,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56				
		Total do Serviço (sem BDI) :		734,84
		B.D.I (24,52%)		180,18
		Total do Serviço (com BDI) :		915,02

BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,003000	676,86	2,03

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 06010232/4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

17



BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,680000	368,96	619,85
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	3,000000	93,71	281,13
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,900000	2,92	2,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,87				
Encargos Sociais (83,85%) 28,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 903,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,03				
Total do Serviço (sem BDI) :				967,91
			B.D.I (24,52%)	237,33
Total do Serviço (com BDI) :				1.205,24

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	20,78	24,94
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
AREIA GROSSA	m3	0,008000	74,63	0,60
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1,000000	267,53	267,53
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,76	2,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,48				
Encargos Sociais (83,85%) 25,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 270,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				326,60
			B.D.I (24,52%)	80,08
Total do Serviço (com BDI) :				406,68

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVENTE	h	2,900000	15,55	45,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	368,96	487,03
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,31				
Encargos Sociais (83,85%) 48,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 750,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56				
Total do Serviço (sem BDI) :				857,70
			B.D.I (24,52%)	210,31
Total do Serviço (com BDI) :				1.068,01

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	un	1,000000	926,10	926,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 926,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				926,10
			B.D.I (24,52%)	227,08
Total do Serviço (com BDI) :				1.153,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

18



BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVENTE	h	0,500000	15,55	7,78
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	0,600000	108,41	65,05
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	1,250000	6,18	7,73
CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	m2	1,250000	17,38	21,73
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	1,250000	32,89	41,11
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,090000	41,21	3,71
ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	un	1,000000	124,95	124,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,88				
Encargos Sociais (83,85%) 8,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 124,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 139,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				282,45
B.D.I (24,52%)				69,26
Total do Serviço (com BDI) :				351,71

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	20,78	3,12
SERVENTE	h	0,250000	15,55	3,89
CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13
CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,029466	387,81	11,43
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,14	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,015000	41,21	0,62
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81				
Encargos Sociais (83,85%) 3,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,78
B.D.I (24,52%)				5,83
Total do Serviço (com BDI) :				29,61

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,314584	15,55	4,89
AREIA GROSSA	m3	0,002500	74,63	0,19
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,76	0,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,05				
Encargos Sociais (83,85%) 5,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,92
B.D.I (24,52%)				2,92
Total do Serviço (com BDI) :				14,84

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MO. IRÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.255/0001-60 RG 9001.2050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEUDC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

19



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
CARPINTEIRO	h	0,498306	20,78	10,35
ESMALTE SINTETICO	l	0,060000	24,99	1,50
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	m	1,000000	3,55	3,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,02				
Encargos Sociais (83,85%) 10,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	27,14
			B.D.I (24,52%)	6,65
			Total do Serviço (com BDI) :	33,79

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,62				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,62
			B.D.I (24,52%)	0,40
			Total do Serviço (com BDI) :	2,02

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,36	1,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,28				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,28
			B.D.I (24,52%)	1,29
			Total do Serviço (com BDI) :	6,57

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	22.635,25	1,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90007050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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

R

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

19



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
CARPINTEIRO	h	0,498306	20,78	10,35
ESMALTE SINTETICO	l	0,060000	24,99	1,50
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	m	1,000000	3,55	3,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,02				
Encargos Sociais (83,85%) 10,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		27,14
		B.D.I (24,52%)		6,65
		Total do Serviço (com BDI) :		33,79

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,62				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1,62
		B.D.I (24,52%)		0,40
		Total do Serviço (com BDI) :		2,02

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,45	1,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,36	1,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,28				
		Total do Serviço (sem BDI) :		5,28
		B.D.I (24,52%)		1,29
		Total do Serviço (com BDI) :		6,57

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	22.635,25	1,45

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.008-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 GSPCE
ENGENHEIRO CIVIL R-NP 0001023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

20



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,45
	B.D.I (24,52%) 0,36
	Total do Serviço (com BDI) : 1,81

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	22.635,25	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (24,52%) 0,04
	Total do Serviço (com BDI) : 0,21

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	22.635,25	1,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,36
	B.D.I (24,52%) 0,33
	Total do Serviço (com BDI) : 1,69

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,92	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,30
	B.D.I (24,52%) 0,56
	Total do Serviço (com BDI) : 2,86

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ-12.049.555/0001-60 RG 90002050970 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 060102324

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDOC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR

Conj

0,000400 20583,00

10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (83,85%) 1,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,47
B.D.I (24,52%)	19,98
Total do Serviço (com BDI) :	101,45

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	16,77	2,35
ELETRICISTA	h	0,140000	20,78	2,91
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,020000	5,68	5,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,86	
Encargos Sociais (83,85%) 2,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,05
B.D.I (24,52%)	2,71
Total do Serviço (com BDI) :	13,76

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	16,77	1,84
ELETRICISTA	h	0,102362	20,78	2,13
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,11	2,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,16	
Encargos Sociais (83,85%) 1,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,12
B.D.I (24,52%)	1,50
Total do Serviço (com BDI) :	7,62

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,081725	16,77	1,37
ELETRICISTA	h	0,120000	20,78	2,49
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,50	3,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10	
Encargos Sociais (83,85%) 1,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,43
B.D.I (24,52%)	1,82
Total do Serviço (com BDI) :	9,25

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	16,77	2,18
ELETRICISTA	h	0,043036	20,78	0,89
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	m	1,020000	5,03	5,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.795/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,67	
Encargos Sociais (83,85%) 1,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,20
B.D.I (24,52%)	2,01
Total do Serviço (com BDI) :	10,21

CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,248848	16,77	4,17
ELETRICISTA	h	0,250000	20,78	5,20
CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	m	1,020000	1,86	1,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (83,85%) 4,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,27
B.D.I (24,52%)	2,76
Total do Serviço (com BDI) :	14,03

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	20,78	4,16
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26	
Encargos Sociais (83,85%) 1,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,51
B.D.I (24,52%)	1,11
Total do Serviço (com BDI) :	5,62

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	15,55	10,89
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	un	1,000000	427,80	427,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,92	
Encargos Sociais (83,85%) 4,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 427,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	438,69
B.D.I (24,52%)	107,57
Total do Serviço (com BDI) :	546,26

CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247300	23,66	5,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247300	27,72	6,86
CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	1.099,67	1.099,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

23



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.099,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.112,38
B.D.I (24,52%)	272,76
Total do Serviço (com BDI) :	1.385,14

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	23,66	3,57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	27,72	4,19
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	443,25	443,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 443,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	451,01
B.D.I (24,52%)	110,59
Total do Serviço (com BDI) :	561,60

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200800	23,66	4,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200800	27,72	5,57
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	901,85	901,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 901,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,32	
Total do Serviço (sem BDI) :	912,17
B.D.I (24,52%)	223,66
Total do Serviço (com BDI) :	1.135,83

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	16,77	10,15
CARPINTEIRO	h	0,605000	20,78	12,57
PEDREIRO	h	2,364810	20,78	49,14
SERVENTE	h	5,850000	15,55	90,97
AÇO CA-60	Kg	1,750000	8,28	14,49
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,105000	30,33	3,18
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,500000	0,76	21,66
PEDRISCO	m3	0,042000	73,90	3,10
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	108,500000	0,58	62,93
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	m	0,400000	44,65	17,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL R.Nº 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-6

Composições de Preço

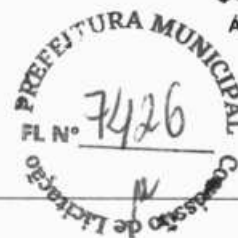
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

24



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 88,57
Encargos Sociais (83,85%) 74,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 162,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 305,41
B.D.I (24,52%) 74,89
Total do Serviço (com BDI) : 380,30

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,300000	20,78	47,79
SERVEnte	h	2,409873	15,55	37,47
AREIA MEDIA	m3	0,061000	125,00	7,63
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,840000	0,76	9,00
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,37
Encargos Sociais (83,85%) 38,89
Total (Mão de Obra com Encargos) : 85,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 155,62
B.D.I (24,52%) 38,16
Total do Serviço (com BDI) : 193,78

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	16,77	7,71
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,100691	16,77	35,23
ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	20,78	9,56
CARPINTEIRO	h	2,420000	20,78	50,29
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	h	0,800000	15,55	12,44
AÇO CA-60	Kg	5,270000	8,28	43,64
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,090000	10,05	0,90
AREIA MEDIA	m3	0,033000	125,00	4,13
BRITA	m3	0,040000	76,19	3,05
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,400000	30,33	12,13
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,200000	0,76	12,31
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,120000	10,01	1,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 66,06
Encargos Sociais (83,85%) 55,40
Total (Mão de Obra com Encargos) : 121,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 198,82
B.D.I (24,52%) 48,75
Total do Serviço (com BDI) : 247,57

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,149081	16,77	2,50
ELETRICISTA	h	0,150000	20,78	3,12
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	un	1,000000	1,75	1,75

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 073.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691024234

AV. SANTOS DUMON
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
CNPJ 12.049.385/0001-6
CGF 06.412.365

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,06	
Encargos Sociais (83,85%) 2,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,37
	B.D.I (24,52%) 1,81
	Total do Serviço (com BDI) : 9,18

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	16,77	3,77
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,185000	16,77	19,87
ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	20,78	4,68
CARPINTEIRO	h	1,185000	20,78	24,62
PEDREIRO	h	4,110000	20,78	85,41
SERVENTE	h	6,407740	15,55	99,64
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,117800	125,00	14,73
BRITA	m3	0,098000	76,19	7,47
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,000000	0,76	21,28
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,000000	0,58	81,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 129,45	
Encargos Sociais (83,85%) 108,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 237,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 162,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 400,14
	B.D.I (24,52%) 98,11
	Total do Serviço (com BDI) : 498,25

CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m2	3,178968	59,76	189,98
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m2	3,800000	6,18	23,48
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,080000	527,03	42,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	3,800000	45,15	171,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 427,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 427,19
	B.D.I (24,52%) 104,75
	Total do Serviço (com BDI) : 531,94

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	29,72	29,72

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 9.002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

26



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (83,85%) 8,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,50
B.D.I (24,52%)	11,89
Total do Serviço (com BDI) :	60,39

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,487666	20,78	10,13
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	12,88	12,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,07	
Encargos Sociais (83,85%) 8,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,40
B.D.I (24,52%)	7,70
Total do Serviço (com BDI) :	39,10

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	29,72	29,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (83,85%) 8,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,50
B.D.I (24,52%)	11,89
Total do Serviço (com BDI) :	60,39

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,163480	892,77	145,95
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	0,520000	33,97	17,66
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	41,21	4,95
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,070000	527,03	36,89
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	9,70	5,04
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m2	1,000000	45,10	45,10
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,120000	26,40	3,17
REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,520000	22,49	11,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 270,45	
Total do Serviço (sem BDI) :	270,45
B.D.I (24,52%)	66,31
Total do Serviço (com BDI) :	336,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002050932 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010232-4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

27



CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,97	5,74
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156000	28,12	4,39
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,220000	18,12	3,99
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,350000	123,41	43,19
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	un	3,000000	0,04	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,43
B.D.I (24,52%)				14,08
Total do Serviço (com BDI) :				71,51

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,200000	16,77	20,12
ENCANADOR	h	1,163254	20,78	24,17
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	m	1,030000	21,18	21,82
PREGO 15X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	58,29	2,33
SOLDA 70X30	Kg	0,040000	72,04	2,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,09				
Encargos Sociais (83,85%) 20,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				72,86
B.D.I (24,52%)				17,87
Total do Serviço (com BDI) :				90,73

CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,210000	16,77	3,52
ENCANADOR	h	0,210000	20,78	4,36
BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	m	0,085000	19,42	1,65
CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	un	0,085000	42,58	3,62
CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	m	1,020000	18,28	18,65
MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	Kg	0,150000	37,48	5,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29				
Encargos Sociais (83,85%) 3,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,42
B.D.I (24,52%)				9,18
Total do Serviço (com BDI) :				46,60

CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	16,77	2,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ELETRICISTA	h	0,170000	20,78	3,47
CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	m	1,000000	2,72	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,47				
Encargos Sociais (83,85%) 2,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,10
		B.D.I (24,52%)		2,28
		Total do Serviço (com BDI) :		11,38

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,720000	15,55	11,19
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,09				
Encargos Sociais (83,85%) 5,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		21,85
		B.D.I (24,52%)		5,33
		Total do Serviço (com BDI) :		27,18

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,10
		B.D.I (24,52%)		6,92
		Total do Serviço (com BDI) :		35,02

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	20,78	14,96
SERVENTE	h	0,720000	15,55	11,19
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	4,000000	2,03	8,12
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m2	1,100000	33,26	36,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,23				
Encargos Sociais (83,85%) 11,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		70,87
		B.D.I (24,52%)		17,33
		Total do Serviço (com BDI) :		88,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-61 R.C. 90002050 F.O SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMAS
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA
CNPJ 12.049.385/0001-61
CGF 06.412.36

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

29



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	20,78	29,09
SERVENTE	h	1,233108	15,55	19,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,35	47,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,25				
Encargos Sociais (83,85%) 22,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57				
			Total do Serviço (sem BDI) :	113,52
			B.D.I (24,52%)	27,84
			Total do Serviço (com BDI) :	141,36

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,35	47,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86				
Encargos Sociais (83,85%) 9,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	85,73
			B.D.I (24,52%)	21,02
			Total do Serviço (com BDI) :	106,75

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	20,78	14,96
SERVENTE	h	0,720000	15,55	11,20
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,35	47,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,23				
Encargos Sociais (83,85%) 11,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	90,09
			B.D.I (24,52%)	22,09
			Total do Serviço (com BDI) :	112,18

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,11	37,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023--SEUDC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

30



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,50
	B.D.I (24,52%) 17,53
	Total do Serviço (com BDI) : 89,03

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	1,200000	5,51	6,61
PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	0,400000	436,59	174,64
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	un	0,400000	74,97	29,99
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m2	1,530000	16,54	25,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 236,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 236,55
	B.D.I (24,52%) 58,00
	Total do Serviço (com BDI) : 294,55

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,800000	20,78	16,62
CARPINTEIRO	h	0,500000	20,78	10,39
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
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	74,63	2,99
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,272300	89,50	24,37
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,76	13,19
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,39	
Encargos Sociais (83,85%) 22,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 111,34
	B.D.I (24,52%) 27,30
	Total do Serviço (com BDI) : 138,64

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200721	20,78	4,17
SERVENTE	h	0,310000	15,55	4,82
AREIA MEDIA	m3	0,007200	125,00	0,90
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,920000	0,76	2,22

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,89	
Encargos Sociais (83,85%) 4,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,11
B.D.I (24,52%)	2,97
Total do Serviço (com BDI) :	15,08

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	0,059510	20,78	1,24
SERVENTE	h	0,150000	15,55	2,33
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,94	
Encargos Sociais (83,85%) 1,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,18
B.D.I (24,52%)	1,52
Total do Serviço (com BDI) :	7,70

CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,500000	15,55	7,78
AREIA MEDIA	m3	0,011500	125,00	1,44
CIMENTO COLANTE	Kg	2,750000	0,70	1,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,62	
Encargos Sociais (83,85%) 6,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,38
B.D.I (24,52%)	4,26
Total do Serviço (com BDI) :	21,64

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	un	1,000000	83,04	83,04
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (83,85%) 8,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 83,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	101,90
B.D.I (24,52%)	24,99
Total do Serviço (com BDI) :	126,89

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,243706	20,78	5,06
CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORACÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.038-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023--SEUDC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



FITA DE VEDAÇÃO m 0,350000 0,28 0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,75	
Encargos Sociais (83,85%) 2,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,31
B.D.I (24,52%)	2,53
Total do Serviço (com BDI) :	12,84

CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,100000	16,77	1,68
ELETRICISTA	h	0,099384	20,78	2,07
CLEATS P/LIGACAO APARENTE	un	1,000000	0,41	0,41
PARAFUSO N 12X25MM	un	1,000000	0,62	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,04	
Encargos Sociais (83,85%) 1,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,78
B.D.I (24,52%)	1,17
Total do Serviço (com BDI) :	5,95

COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,831942	20,78	38,07
SERVENTE	h	1,050000	15,55	16,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,005300	1.025,96	5,44
COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	un	5,000000	4,64	23,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,59	
Encargos Sociais (83,85%) 24,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,44	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,04
B.D.I (24,52%)	20,36
Total do Serviço (com BDI) :	103,40

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,650000	1,62	1,05
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,690000	5,28	3,64
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	18,42	24,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	22,97	48,47
AREIA MEDIA	m3	0,832000	125,00	104,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	213,450000	0,76	162,22
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	104,84	61,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 77,66	
Total do Serviço (sem BDI) :	404,90
B.D.I (24,52%)	99,28
Total do Serviço (com BDI) :	504,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 PG 30002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

33



CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	4,644531	15,55	72,22
AREIA MEDIA	m3	0,676500	125,00	84,56
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,76	167,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,28				
Encargos Sociais (83,85%) 32,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 318,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				390,87
B.D.I (24,52%)				95,84
Total do Serviço (com BDI) :				486,71

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,919700	125,00	114,96
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,76	193,04
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				479,01
B.D.I (24,52%)				117,45
Total do Serviço (com BDI) :				596,46

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				497,47
B.D.I (24,52%)				121,98
Total do Serviço (com BDI) :				619,45

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	5,908457	15,55	91,88
AREIA MEDIA	m3	0,887200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	150,868766	0,76	114,66
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOJIPÃO NETO CPF 073.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 R.J. 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 091023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

34



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,98	
Encargos Sociais (83,85%) 41,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 91,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 303,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	395,15
B.D.I (24,52%)	96,89
Total do Serviço (com BDI) :	492,04

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,866900	125,00	108,36
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	191,002817	0,76	145,16
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 332,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	425,97
B.D.I (24,52%)	104,45
Total do Serviço (com BDI) :	530,42

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,56	6,95
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
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	0,76	193,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 219,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 75,06	
Total do Serviço (sem BDI) :	387,81
B.D.I (24,52%)	95,09
Total do Serviço (com BDI) :	482,90

CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	un	1,000000	480,53	480,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 480,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	480,53
B.D.I (24,52%)	117,83
Total do Serviço (com BDI) :	598,36

CONTÂJF&R COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTÂJF&R COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	un	1,000000	480,53	480,53

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ:12.049.365/0001-60 R/G 50002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

35



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 480,53	Total do Serviço (sem BDI) : 480,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 117,83
	Total do Serviço (com BDI) : 598,36

CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	un	1,000000	480,53	480,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 480,53	Total do Serviço (sem BDI) : 480,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 117,83
	Total do Serviço (com BDI) : 598,36

CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	un	1,000000	480,53	480,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 480,53	Total do Serviço (sem BDI) : 480,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 117,83
	Total do Serviço (com BDI) : 598,36

CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTÂJNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	un	1,000000	480,53	480,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 480,53	Total do Serviço (sem BDI) : 480,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (24,52%) 117,83
	Total do Serviço (com BDI) : 598,36

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	24,26	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	28,30	0,35
AC0 CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,04	11,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,14	Total do Serviço (sem BDI) : 11,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39	B.D.I (24,52%) 2,83
	Total do Serviço (com BDI) : 14,36

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 FG 90007-050933 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP L9010232-14

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	24,26	0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	28,30	0,63
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,66	11,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,71				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,54
			B.D.I (24,52%)	3,07
			Total do Serviço (com BDI) :	15,61

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010800	24,26	0,26
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076900	28,30	2,18
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	9,50	10,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,44				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,61
			B.D.I (24,52%)	3,09
			Total do Serviço (com BDI) :	15,70

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,500000	16,77	25,16
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	127,99	127,99
VÁLVULA DE METAL 1"	un	1,000000	14,99	14,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64				
Encargos Sociais (83,85%) 25,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 254,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	310,97
			B.D.I (24,52%)	76,25
			Total do Serviço (com BDI) :	387,22

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,473602	20,78	9,84
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	608,82	1,22
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	un	3,000000	2,56	7,68

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRA/NCS/DR. HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

37



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,58	
Encargos Sociais (83,85%) 8,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,22	
	Total do Serviço (sem BDI) : 26,52
	B.D.I (24,52%) 6,50
	Total do Serviço (com BDI) : 33,02

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	16,77	0,13																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 0,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (24,52%) 0,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 0,16</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07		Encargos Sociais (83,85%) 0,06		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 0,13		B.D.I (24,52%) 0,03		Total do Serviço (com BDI) : 0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13																			
	B.D.I (24,52%) 0,03																			
	Total do Serviço (com BDI) : 0,16																			

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,010200	16,77	0,17																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 0,17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (24,52%) 0,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 0,21</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09		Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%) 0,04		Total do Serviço (com BDI) : 0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09																				
Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%) 0,04																			
	Total do Serviço (com BDI) : 0,21																			

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,007900	16,77	0,13																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 0,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (24,52%) 0,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 0,16</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07		Encargos Sociais (83,85%) 0,06		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 0,13		B.D.I (24,52%) 0,03		Total do Serviço (com BDI) : 0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13																			
	B.D.I (24,52%) 0,03																			
	Total do Serviço (com BDI) : 0,16																			

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
ARMADOR/FERREIRO	h	0,007900	20,78	0,16																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 0,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (24,52%) 0,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 0,20</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09		Encargos Sociais (83,85%) 0,07		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 0,16		B.D.I (24,52%) 0,04		Total do Serviço (com BDI) : 0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16																			
	B.D.I (24,52%) 0,04																			
	Total do Serviço (com BDI) : 0,20																			

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	16,77	0,43

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 30002050330 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

38



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%)	0,11
Total do Serviço (com BDI) :	0,54

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	16,77	0,21																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (24,52%)</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>0,26</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11		Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%)	0,05	Total do Serviço (com BDI) :	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11																				
Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%)	0,05																			
Total do Serviço (com BDI) :	0,26																			

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	20,78	0,16																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (24,52%)</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>0,20</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09		Encargos Sociais (83,85%) 0,07		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,16	B.D.I (24,52%)	0,04	Total do Serviço (com BDI) :	0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	0,16																			
B.D.I (24,52%)	0,04																			
Total do Serviço (com BDI) :	0,20																			

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
ELETRICISTA	h	0,025700	20,78	0,53																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (24,52%)</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>0,66</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29		Encargos Sociais (83,85%) 0,24		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,53	B.D.I (24,52%)	0,13	Total do Serviço (com BDI) :	0,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,24																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	0,53																			
B.D.I (24,52%)	0,13																			
Total do Serviço (com BDI) :	0,66																			

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	20,78	0,26																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (24,52%)</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>0,32</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14		Encargos Sociais (83,85%) 0,12		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,26	B.D.I (24,52%)	0,06	Total do Serviço (com BDI) :	0,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,12																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	0,26																			
B.D.I (24,52%)	0,06																			
Total do Serviço (com BDI) :	0,32																			

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE JESUS MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 0002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

39

MECANICO DE REFRIGERACAO

h

0,023500

22,06

0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,28

Encargos Sociais (83,85%) 0,24

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,52

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,52

B.D.I (24,52%)

0,13

Total do Serviço (com BDI) :

0,65

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE: BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	12,17	0,07

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,07

B.D.I (24,52%)

0,02

Total do Serviço (com BDI) :

0,09

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	22,06	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14

Encargos Sociais (83,85%) 0,11

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,25

B.D.I (24,52%)

0,06

Total do Serviço (com BDI) :

0,31

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	0,011300	22,06	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14

Encargos Sociais (83,85%) 0,11

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,25

B.D.I (24,52%)

0,06

Total do Serviço (com BDI) :

0,31

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	22,06	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09

Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%)

0,04

Total do Serviço (com BDI) :

0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	20,78	0,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (83,85%) 0,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,30
B.D.I (24,52%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,37

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	20,78	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (83,85%) 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 (24,52%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,26

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	15,55	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (24,52%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	20,78	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,16
B.D.I (24,52%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,20

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	3,000000	15,55	46,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,76				
Encargos Sociais (83,85%) 24,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				52,88
B.D.I (24,52%)				12,97
Total do Serviço (com BDI) :				65,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.565.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-68 RG 30002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

41



DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,08				
Encargos Sociais (83,85%) 13,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,56
B.D.I (24,52%)				7,25
Total do Serviço (com BDI) :				36,81

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	2,500000	103,43	258,58
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	7,500000	22,71	170,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,69				
Encargos Sociais (83,85%) 10,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 428,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				452,24
B.D.I (24,52%)				110,89
Total do Serviço (com BDI) :				563,13

DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,111800	28,44	31,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,908556	22,97	181,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 213,28				
Total do Serviço (sem BDI) :				213,28
B.D.I (24,52%)				52,30
Total do Serviço (com BDI) :				265,58

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	20,78	1,45
SERVENTE	h	0,700000	15,55	10,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,71				
Encargos Sociais (83,85%) 5,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,34
B.D.I (24,52%)				3,03
Total do Serviço (com BDI) :				15,37

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,140000	20,78	2,91

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
CNPJ 12.049.363/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



SERVENTE h 1,400000 15,55 21,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,42	
Encargos Sociais (83,85%) 11,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,68
B.D.I (24,52%)	6,05
Total do Serviço (com BDI) :	30,73

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	20,78	2,70
SERVENTE	h	1,300000	15,55	20,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,47	
Encargos Sociais (83,85%) 10,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,92
B.D.I (24,52%)	5,62
Total do Serviço (com BDI) :	28,54

DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,390000	20,78	8,10
SERVENTE	h	2,500000	15,55	38,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,55	
Encargos Sociais (83,85%) 21,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	46,98
B.D.I (24,52%)	11,52
Total do Serviço (com BDI) :	58,50

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	20,78	1,04
SERVENTE	h	0,498917	15,55	7,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,79	
Encargos Sociais (83,85%) 4,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,80
B.D.I (24,52%)	2,16
Total do Serviço (com BDI) :	10,96

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVENTE	h	2,496649	15,55	38,82

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
CNPJ 12.043.385/0001-60 RG 30002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL INP C001023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUA

43



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,94	
Encargos Sociais (83,85%) 20,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 44,02
	B.D.I (24,52%) 10,79
	Total do Serviço (com BDI) : 54,81

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	16,77	10,06
ELETRICISTA	h	0,600000	20,78	12,47
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	un	1,000000	114,80	114,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,25	
Encargos Sociais (83,85%) 10,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 137,33
	B.D.I (24,52%) 33,67
	Total do Serviço (com BDI) : 171,00

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	16,77	10,06
ELETRICISTA	h	0,600000	20,78	12,47
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	un	1,000000	209,61	209,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,25	
Encargos Sociais (83,85%) 10,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 232,14
	B.D.I (24,52%) 56,92
	Total do Serviço (com BDI) : 289,06

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,76
	B.D.I (24,52%) 5,09
	Total do Serviço (com BDI) : 25,85

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 HG 60012050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP02/2023-SEDUC

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS:
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO
PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE
PADRE VIEIRA



ÁGUIA

44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,76
	B.D.I (24,52%) 5,09
	Total do Serviço (com BDI) : 25,85

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,76
	B.D.I (24,52%) 5,09
	Total do Serviço (com BDI) : 25,85

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,76
	B.D.I (24,52%) 5,09
	Total do Serviço (com BDI) : 25,85

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	un	1,000000	15,93	15,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :15,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,19
	B.D.I (24,52%) 6,67
	Total do Serviço (com BDI) : 33,86

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	un	1,000000	15,93	15,93

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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