



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE 26 DE JULHO DE 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DA OBRA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 NO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 518.700,92(QUINHENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

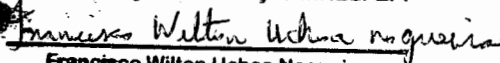
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP




Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I
 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.(R\$)			P.TOTAL(R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.486,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	291,28	78,30	369,58	1.663,11
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	267,25	8,93	2,40	11,33	3.029,17
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.140,48	1.112,96	5.253,45	5.253,45
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.737,30	466,99	2.204,29	2.204,29
1.5	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	829,73	0,32	0,09	0,41	336,72
2		MOVIMENTO DE TERRA						2.625,03
2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN M3	M3	61,83	23,44	6,30	29,74	1.839,05
2.2	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD M3	M3	40,22	11,62	3,12	14,74	592,94
	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6	M3	31,82	0,84	0,22	1,06	33,76
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,82	3,94	1,06	5,01	159,27
3		COBERTURA						70.371,02
3.1	73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	291,44	70,34	18,91	89,24	26.008,52
3.2	73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI M2	M2	291,44	21,90	5,89	27,79	8.099,41
3.3	C4370	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	680,31	182,87	863,18	25.748,70
3.4	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT M	M	26,83	11,36	3,05	14,41	386,62
3.5	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE	M	59,88	39,13	10,52	49,65	2.973,21
3.6	72107	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M	298,10	18,92	5,08	24,00	7.154,56
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						113.091,09
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,34	309,15	83,10	392,24	10.331,73
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.007,48	7,37	1,98	9,35	9.420,64
4.3	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	55,57	14,94	70,50	97,29
4.4	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	218,32	20,88	5,61	26,49	5.782,76
4.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	903,48	6,43	1,73	8,16	7.369,33
4.6	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,03	7,70	2,07	9,77	3.606,14
4.7	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,23	374,77	100,74	475,51	9.619,57
4.8	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10X2,20, ESPESSURA- 12MM, OS UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	24,55	6,60	31,15	9.887,32
4.9	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.454,95	6,43	1,73	8,16	11.867,45
4.10	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	594,28	7,70	2,07	9,77	5.807,26
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,78	374,77	100,74	475,51	8.930,08
4.12	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	72,27	19,43	91,70	27.822,44
4.13	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M	M	152,20	13,20	3,55	16,75	2.549,08
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						31.083,58
5.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	27,59	7,42	35,01	27.687,05
5.2	10	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	19,38	138,13	37,13	175,26	3.396,53
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.624,25
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	194,49	6,05	1,63	7,68	1.493,55
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	48,27	12,98	61,25	97,99
6.3	83748	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - LAJES	M2	1,60	16,11	4,33	20,45	32,71
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						161.555,81
7.1	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	238,85	31,59	8,49	40,08	9.572,51
7.2	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL	M2	256,74	10,70	2,88	13,58	3.486,86
7.3	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) M2	M2	219,72	29,18	7,84	37,02	8.134,51
7.4	102	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	45,51	12,23	57,74	3.681,33
7.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	411,91	42,46	11,41	53,87	22.188,41
7.6	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC M	M	29,90	26,72	7,18	33,91	1.013,87
7.7	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM M	M	11,96	25,93	6,97	32,90	393,54

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALÚISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.(R\$)		COM BDI	P.TOTAL(R\$)
					SEM BDI	BDI		
7.8	2	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	234,35	41,85	11,25	53,09	12.442,68
7.9	6	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	8,76	2,36	11,12	2.270,74
7.10	167	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	30,48	8,19	38,67	1.061,60
7.11	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	3,87	1,04	4,91	3.330,63
7.12	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	3,27	0,88	4,15	3.730,25
7.13	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.577,81	17,11	4,60	21,70	34.244,62
7.14	152	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	219,18	46,02	12,37	58,39	12.798,57
7	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	9,08	2,44	11,53	7.835,59
7.16	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	8,61	2,32	10,93	7.431,01
7.17	171	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	30,88	8,30	39,18	1.322,34
7.18	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES	M2	690,13	14,15	3,80	17,96	12.392,76
7.19	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	#N/D	285,93	3,87	1,04	4,91	1.403,02
7.20	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	285,93	13,62	3,66	17,28	4.940,64
7.21	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	7,09	1,91	9,00	2.316,28
7.22	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	8,61	2,32	10,93	2.813,44
7.23	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	14,15	3,80	17,96	632,27
7.24	73792/001	FORRO DE GESSO	M2	6,68	46,12	12,40	58,52	390,91
7.25	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,87	1,04	4,91	190,19
7.26	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	38,76	17,11	4,60	21,70	841,24
7.27	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	14,15	3,80	17,96	696,02
8.		ESQUADRIAS						38.042,08
8.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UM	8,00	202,84	54,52	257,36	2.058,92
8.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UM	12,00	238,86	64,21	303,07	3.636,80
8.3	250	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UM	1,00	264,23	71,03	335,26	335,26
8.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UM	19,00	40,82	10,97	51,79	983,97
8.5	251	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A - TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UM	1,00	290,33	78,04	368,38	368,38
8.6	252	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A - TRILHO E FECHADURA - COMPLETA.	UM	1,00	311,24	83,66	394,91	394,91
8.	253	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A - TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UM	1,00	368,83	99,14	467,97	467,97
8.8	74065/002	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS MÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	MF	122,85	13,58	3,65	17,23	2.116,45
8.9	73809/001	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	MF	29,85	276,89	74,43	351,31	10.486,75
8.10	249	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	MF	1,60	340,73	91,59	432,32	691,72
8.11	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA-CONF. PROJETO	MF	12,43	362,80	97,52	460,32	5.721,74
8.12	248	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	MF	1,00	645,51	173,51	819,02	819,02
8.13	263	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	285,16	76,65	361,81	6.306,36
8.14	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	MF	29,24	73,05	19,64	92,69	2.710,22
8.15	165	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	MF	2,84	261,87	70,39	332,27	943,63
9.		INSTALAÇÕES ELETRICAS						36.234,89
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1.677,26	450,85	2.128,11	2.128,11
9.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	37,00	63,65	17,11	80,76	2.988,25
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	74,01	19,89	93,91	751,25
9.3	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	51,94	13,96	65,90	527,21
9.3	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT PAR A1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE	UM	8,00	79,63	21,40	101,03	808,24
9.3	11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	8,00	10,82	2,91	13,73	109,87
9.4	24	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	17,00	39,16	10,53	49,69	844,71
9.5	25	BLOCO AUTONOMO PAR AILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UN	3,00	286,22	76,93	363,15	1.089,45
9.6	39	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR DE METALICO 150W COMPLETO	UN	2,00	208,50	56,04	264,54	529,09
9.7	38	RELE FOTOELÉTRICO	UN	2,00	26,26	7,06	33,32	66,64
9.8	255	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	69,00	84,47	22,70	107,17	7.394,80
9.9	44	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2 PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	4,12	1,11	5,23	10,45
9.10	52	TOMADA 20A/12V PADRAO BRASILEIRO EM CX 4X2"	UN	57,00	8,07	2,17	10,24	583,63
9.11	51	TOMADA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA	UN	2,00	20,35	5,47	25,82	51,63
9.12	30	TOMADA DUPLA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA	UN	62,00	82,71	22,23	104,94	6.506,14
9.13	256	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA TOMADA	PT	17,00	6,30	1,69	7,99	135,91
9.14	72331	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	11,00	12,88	3,46	16,35	179,82
9.15	72332	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	2,00	16,84	4,53	21,37	42,74

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I
 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALÚSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.(R\$)			P.TOTAL(R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.16	46	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	2,00	22,84	6,14	28,98	57,95
9.17	28	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	2,00	11,37	3,06	14,43	28,85
9.18	72334+72335	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	UN	11,00	13,83	3,72	17,55	193,08
9.19	257	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	84,47	22,70	107,17	3.107,96
9.20	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00	206,18	55,42	261,61	261,61
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	165,10	44,38	209,47	209,47
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	64,51	17,34	81,85	163,69
9.23	159	PARA RAIJO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	27,41	7,37	34,78	34,78
9.24	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	2,00	206,18	55,42	261,61	523,21
9.25	20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	108,23	29,09	137,32	274,64
9.26	21	PRA RAIJO TIPO VCL 175V 45KA	UN	3,00	64,68	17,39	82,07	246,21
9.27	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	64,51	17,34	81,85	163,69
9.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A	UN	10,00	6,48	1,74	8,22	82,18
9.29	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A	UN	10,00	9,92	2,67	12,58	125,84
9.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	5,00	38,32	10,30	48,62	243,08
9.31	65	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ 45 CAT 6	UN	11,00	74,44	20,01	94,45	1.038,98
9.32	258	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	59,99	16,13	76,12	837,30
9.33	175	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	52,80	14,19	67,00	736,95
9.34	259	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	72,33	19,44	91,77	642,41
9.35	56	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,00	304,56	81,87	386,43	386,43
9.36	162	SWITH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	680,03	177,42	857,45	837,45
9.37	176	VOICE PÁNEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	396,02	106,45	502,47	502,47
9.38	43	PLACA SAIDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	16,75	4,50	21,25	42,50
9.39	260	PONTO PARA INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV	UN	2,00	88,00	23,66	111,66	223,32
9.40	83370	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PT	1,00	96,11	25,83	121,94	121,94
9.41	749/001+141	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00	105,33	28,31	133,65	400,94
10.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						46.071,44
		LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS						
10.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UM	1,00	159,45	42,86	202,31	202,31
10.2	74230/001	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCL.	UM	1,00	15,95	4,29	20,23	20,23
10.3	155	ASSENTO	UM	4,00	165,84	44,58	210,42	841,69
10.4	85	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	UM	5,00	13,73	3,69	17,42	87,09
10.5	74057/002	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UM	13,00	101,32	27,23	128,55	1.671,20
10.6	170	LAVATORIO EM INOX ESCOVAÇÃO INCL. VALVULAS E SIFOES. CONF. PROJETO	UM	1,00	497,34	133,68	631,02	631,02
10.7	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO	UM	14,00	10,19	2,74	12,93	181,02
10.8	84	PORTA TOALHA DE PAPEL	UM	14,00	15,59	4,19	19,79	277,01
10.9	73947/003	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 55X48CM, INCL. ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2". VALVULA DE ESCORAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"	UM	1,00	266,99	71,77	338,75	338,75
10.10	82	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UM	1,00	1.347,91	362,32	1.710,22	1.710,22
10.11	169	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	351,83	94,57	446,40	5.892,54
10.12	88	BANCADA EM INOX	M	2,70	200,93	54,01	254,94	688,34
10.13	112	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	234,84	63,13	297,97	5.423,02
10.14	95	EXPURGO EM INOX	UM	1,00	637,10	171,25	808,35	808,35
10.15	54	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UM	13,00	63,28	17,01	80,29	1.043,83
10.16	73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UM	4,00	26,52	7,13	33,65	134,62
10.17	55	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UM	10,00	103,37	27,79	131,16	1.311,55
10.18	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UM	2,00	30,69	8,25	38,94	77,87
10.19	267	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PAR ABANHO - PADRÃO PNE	UND.	1,00	274,36	73,75	348,10	348,10
10.20	79	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UND.	1,00	479,42	128,87	608,28	608,28
10.21	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DIAM. 25MM (1.1/4")	UND.	1,00	38,51	10,35	48,86	48,86
10.22	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REL 3/4"	UND.	1,00	42,83	11,51	54,34	54,34
10.23	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND.	1,00	6,90	1,85	8,75	8,75
10.24	230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1	UND.	1,00	1.097,82	295,09	1.392,91	1.392,91
10.25	231	FREIO D'ÁGUA Ø 100(AUTOIMATICO DE BOIA)	UND.	1,00	27,20	7,31	34,51	34,51
10.26	232	SIFÃO LADRÃO Ø 100	UND.	1,00	22,36	6,01	28,37	28,37
10.27	233	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMATICA DE NIVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UND.	1,00	74,41	20,00	94,41	94,41
10.28	234	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UND.	1,00	50,65	13,61	64,26	64,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.(R\$)			P.TOTAL(R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.29	74092/001	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UND.	1,00	42,55	11,44	53,99	53,99
10.30	235	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 19mca 2.000l/h (BOMBA)	UND.	1,00	258,47	69,48	327,94	327,94
10.31	74183/001	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	55,47	14,91	70,38	70,38
10.32	74185/001	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	30,23	8,13	38,36	38,36
10.33	74184/001	REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	39,58	10,64	50,21	50,21
10.34	73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	2,00	60,66	16,31	76,97	153,93
10.35	40729	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL	UM	6,00	169,60	45,59	215,19	1.291,14
10.36	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	16,00	61,30	16,48	77,78	1.244,51
10.37	78	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UM	2,00	724,13	194,65	918,78	1.837,55
10.38	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UM	1,00	42,83	11,51	54,34	54,34
10.39	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UM	1,00	6,90	1,85	8,75	8,75
10.40	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORN E INSTALAÇÃO	UM	2,00	30,23	8,13	38,36	76,71
	40777	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UM	9,00	21,65	5,82	27,47	247,21
	73959/001	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	34,00	81,18	21,82	103,01	3.502,21
10.43	261	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	UN	6,00	148,29	39,86	188,15	1.128,88
10.44	262	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	34,00	81,78	21,98	103,77	3.528,02
10.45	73958/001	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	115,99	31,18	147,17	883,00
10.46	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO - AGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UM	18,00	93,51	25,14	118,64	2.135,59
10.47	74165/003	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	21,99	5,91	27,90	848,27
10.48	74026/001	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	23,60	6,34	29,95	4.566,94
11		REDE AR COMPRIMIDO						2.960,59
11.1	119	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	45,24	12,16	57,40	1.722,13
11.2	73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	1,00	35,43	9,52	44,95	44,95
11.3	121	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	85,16	22,89	108,05	1.080,53
11.4	123	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X1/2 BELL-AR	UN	2,00	44,52	11,97	56,49	112,98
12		DIVERSOS						2.554,39
12.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57	350,80	94,30	445,10	253,70
12.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,90	7,37	1,98	9,35	373,09
12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,99	78,19	21,02	99,21	98,22
12.1.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	5,50	164,70	44,27	208,97	1.149,31
12.1.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,73	0,47	2,20	680,07
TOTAL GERAL S/BDI								518.700,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 518.700,92 (QUINHENTOS E DEZOITO MIL SETECENTOS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

JAGUARIBE, CE, 26 DE JULHO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Vítor Uchoa Negreiros
Tecnólogo em Control. Civil
CREA 43307 D

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ESTADO DO CEARÁ
CIBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	12.486,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.486,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.625,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.625,03
3	COBERTURA	50,00%	56.545,55	20,00%	14.074,20	40,00%	28.148,41	40,00%	28.148,41	-	-	-	-	70.371,02
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	20,00%	6.216,72	60,00%	18.650,15	20,00%	6.216,72	-	-	-	-	-	-	113.091,09
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.083,58
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.624,25
7	REVESTIMENTOS - PISOS,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	649,70
8.	PARADES E TETOS	-	-	20,00%	32.311,16	40,00%	64.622,32	20,00%	32.311,16	20,00%	32.311,16	31,15%	32.311,16	161.555,81
9.	ESQUADRIAS	-	-	20,00%	7.246,98	20,00%	7.246,98	20,00%	7.246,98	40,00%	15.216,83	7,33%	15.216,83	38.042,08
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	20,00%	7.246,98	20,00%	7.246,98	20,00%	7.246,98	20,00%	7.246,98	6,99%	7.246,98	36.234,99
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	20,00%	9.214,29	20,00%	9.214,29	20,00%	9.214,29	20,00%	9.214,29	8,88%	9.214,29	46.071,44
12.	REDE AR COMPRIMIDO	-	-	-	-	20,00%	592,12	40,00%	1.184,24	40,00%	1.184,24	0,57%	1.184,24	2.960,59
	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.277,20	50,00%	1.277,20	0,49%	1.277,20	2.554,39
	TOTAL SIMPLES	15,01%	77.874,03	17,67%	91.656,96	13,31%	69.063,35	22,70%	117.757,39	18,36%	95.248,80	12,94%	67.100,39	518.700,92
	TOTAL ACUMULADO	15,01%	77.874,03	32,66%	169.530,99	46,00%	238.594,34	68,70%	356.351,73	87,06%	451.600,53	100,00%	518.700,92	

JAGUARIBE, CE, 26 DE JULHO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Vieira Uchida Negreiros
Tecnólogo em Control. Civil
CREA 433217 D

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Resp. Técnico



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					291,28	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,880	7,200	6,336		
	SERVENTE	H	1,760	4,880	8,589		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,925				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	246,664	246,664		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	225,060	2,251		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,397	13,587		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,403	0,594		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	263,096				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,925		13,262	263,096		-	291,28
3992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO					8,93	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,332	7,20	2,39		
	SERVENTE	H	0,332	4,88	1,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,008				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,87	0,08		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	8,29	0,33		
	PREGO	KG	0,012	4,98	0,06		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	9,95	0,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,364				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,01		3,561	1,36		-	8,93
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					4.140,48	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	30,9651	7,20	222,95		
	PEDREIRO	H	11,0590	7,20	79,62		
	SERVENTE	H	33,1769	4,88	161,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	464,4763				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	127,18	127,18		
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	4,42	66,35		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	19,24	500,31		
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	13,27	13,27		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,62	32,62		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	48,31	48,31		
	CHAPA COMPENSADO MADEIRITE 10MM	M2	43,0000	26,54	1.141,28		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	13,27	13,27		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	10,51	10,51		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,15	9,46		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	7,49	7,49		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	112,80	112,80		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	49,77	49,77		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	16,2800	3,82	62,11		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	3,93	23,56		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	8,85	53,08		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	36,49	72,99		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,55	99,09		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	7,08	21,23		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,54	7,63		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	115,01	115,01		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	5,40	10,79		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	13,76	13,76		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	10,84	10,84		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	14,38	38,82		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	15,80	47,41		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	14,38	150,95		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	4,74	9,49		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,16	12,16		

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	6,36	19,08				
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	4,14	12,41				
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	2,31	6,93				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	166,99	54,10				
	PISO CIMENTADO ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	13,67	289,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.263,2740						
	Mão de Obra		412,7337	Mat/Serv.	3.263,27	Equipam.	BDI	Total Geral	
								4.140,48	UN
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	9,953	7,20	71,6621				
	SERVEnte	H	5,529	4,88	26,9839				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,646						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,109	53,08	5,7860				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,62	45,1471				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	141,55	849,3281				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E								
	SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	127,18	254,3561				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	104,97	104,9716				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	39,81	159,2490				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	10,31	82,8679				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	42,02	9,6655				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	60,82	13,9896				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	4,64	25,6391				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.551,000						
	Mão de Obra		87,657	Mat/Serv.	1.551,00	Equipam.	BDI	Total Geral	
								1.737,30	
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS							0,32	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0020	154,83	0,31				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3097						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,0011	4,88	0,005				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0054						
	Mão de Obra		0,0048	Mat/Serv.	0,31	Equipam.	BDI	Total Geral	
								0,32	
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR.							1.041,70	UN
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	19,906	7,20	143,32				
	SERVEnte	H	19,906	4,88	97,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	240,466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,0000	0,51	0,51				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2. TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	20,0000	4,87	97,32				
	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,0000	45,84	45,84				
	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,0000	3,43	6,86				
	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,0000	11,35	11,35				
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 15MM - 1/2"	M	12,0000	2,61	31,32				
	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,0000	8,14	24,42				
	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,0000	1,94	7,74				
	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	UN	4,0000	15,80	63,21				
	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,0000	5,08	20,30				
	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6,0000	27,65	165,88				

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1530
Município de Jaguaribe

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,0000	56,40	112,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	587,551					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
73784/001	#N/D					-	1.041,70	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					489,46		
	#N/D	UN	1,000	489,46	489,46			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	489,456					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
73658	#N/D					-	489,46	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					244,22		
	#N/D	UN	1,000	244,22	244,22			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,218					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
73803/001	Galpão aberto provisório em madeira, cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incluso preparo do terreno					-	244,22	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					164,63		M2
	Galpão aberto provisório em madeira, cobertura em telha de fibrocimento 6mm.	UN	1,0000	133,81	133,8134			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,2000	5,19	16,6080			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	150,4214					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
74242/001	BARRACÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS					-	164,63	UN
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,051	7,20	7,5643			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,177	7,20	1,2740			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,177	7,20	1,2740			
	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,177	14,46	2,5586			
	PEDREIRO	H	0,398	7,20	2,8665			
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,106	4,88	5,3968			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,934					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,02586	53,08	1,3727			
	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,862	6,70	5,7769			
	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,02586	1,90	0,0492			
	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	0,1293	166,50	21,5289			
	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E 1SUORTE PA	UN	0,02586	23,11	0,5977			
	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,43962	27,91	12,2710			
	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,02586	6,09	0,1576			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,92154	0,62	6,7637			
	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,02586	19,30	0,4990			
	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,2238	2,24	9,4823			
	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,05172	2,49	0,1287			
	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,07758	38,71	3,0028			
	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0131886	0,50	0,0066			
	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,1293	4,52	0,5848			
	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,1293	1,00	0,1287			
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,02586	43,55	1,1262			
	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,30146	3,78	12,4867			

F

9 1



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1531

Fl.

Município de Jaguaribe - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,1206		5,75			6,4442	
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,02586		19,22			0,4970	
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,02586		57,25			1,4805	
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,07758		4,49			0,3483	
	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,24136		8,13			1,9619	
	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,02586		24,64			0,6372	
	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,02586		8,05			0,2082	
	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,31886		10,51			13,8560	
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,02586		16,59			0,4290	
	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX	UN	0,02586		3,86			0,0998	
	DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	M	0,26722		10,40			2,7779	
	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	0,31894		6,75			2,1516	
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	UN	0,02586		5,53			0,1430	
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,02586		105,06			2,7169	
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,02586						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,715						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			18,60	109,71			149,25		
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1.5M EXCLUIN M3								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,544		4,88		12,4126		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,413						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			11,030				23,44		M3
72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD M3								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,261		4,88		6,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,152						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,467				11,62		M3
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,005		14,38		0,0719		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,072						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,083		4,88		0,4048		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,405						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,360		0,0719		0,84		M3
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,052		69,67		3,6229		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,623						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,322		3,6229		3,94		M3
73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA. APOIADA EM PAREDE								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,216		5,60		6,81		
	TELHADISTA	H	1,216		7,83		9,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,337						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,019		1.990,61		37,82		
	PREGO	KG	0,200		8,29		1,66		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
					TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Equipam.	BDI	Total Geral	Mão de Obra
73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI	M2	39,480						
	MAO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	AJUDANTE	H	0,8800	5,60	4,93				
	TELHADISTA	H	0,4400	7,20	3,17				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,0960						
	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	UN	26,0000	0,25	6,61				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,6133						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,1941	6,61					
C4370	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,0500	580,60	609,6252				
	MAO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	AJUDANTE	H	2,2118	5,60	12,3860				
	MONTADOR	H	2,2118	7,20	15,9249				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,3109						
	POLICARBONATO	M2	1,0500	580,60	609,6252				
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,300	7,49	17,22				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	626,8451						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			25,1571	626,85					
6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT M	M	3,0000	0,61	1,8247				
	MAO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	PEDREIRO	H	0,4424	7,20	3,1850				
	SERVENTE	H	0,3318	4,88	1,6190				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,8040						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	53,08	0,1327				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,62	0,2007				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,61	1,8247				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2844						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,2688	2,28					
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	1,0300	9,29	9,57				
	MAO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1059	5,60	6,19				
	ENCANADOR	H	1,1059	7,20	7,96				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,1555						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.50M	M	1,0300	9,29	9,57				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	4,42	0,40				
	REBITES	KG	0,0400	22,12	0,88				
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,71	1,55				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,3997						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			12,5785	12,40					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,417	53,08	22,1356				
	MAO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	PEDREIRO	H	5,529	7,20	39,8123				
	SERVENTE	H	6,635	4,88	32,3806				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,193						
	AREIA MÉDIA	M3	0,417	53,08	22,1356				
	CIMENTO PORTLAND	KG	119,000	0,62	73,6969				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	64,14	76,9704				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,803						

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE										
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	-	309,15			
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM MAO DE OBRA AJUDANTE DE TELHADISTA TELHADISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.25M PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN UN R\$	64,151 0,332 0,332 4,247 1,030 0,070 10,896 Total L.S.	172,80 5,60 7,20 4,247 10,26 4,64 10,90 Mat/Serv.	1,86 2,39 10,57 0,33 Equipam.	- 18,92 M2	-	309,15		
74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO=20CM, EM CONCRETO MOLDADO INLOCO. 15MPA. SEM ARMACAO MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C, EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITINDO APENAS PARA FUNDACÕES) AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM) ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H H R\$ M3 KG KG R\$	4,25 0,088 0,276 0,553 5,326 0,050 0,980 0,020 15,723 Total L.S.	10,90 7,20 7,20 4,88 5,326 226,71 4,27 10,16 15,72 Mat/Serv.	Equipam. 0,6370 1,9906 2,6984 11,3354 4,1846 0,2033	- 25,78 M	-	18,92		
74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AÇO CA 50 DIAM 6,3 A 12,5MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ KG KG R\$	5,33 0,033 0,033 0,425 0,020 1,150 5,627 Total L.S.	15,72 5,60 7,20 0,425 10,44 4,71 5,627 Mat/Serv.	Equipam. 0,19 0,24 0,21 5,42	- 6,43 KG	-	25,78		
74164/004	LASTRO DE BRITA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO BRITA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M3 R\$	0,42 0,133 0,648 1,050 54,344 Total L.S.	5,63 4,88 0,648 51,76 54,34 Mat/Serv.	Equipam. 54,34	- 55,57 M3	-	6,43		
74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	H H R\$ L M M	0,65 0,553 0,553 7,078 0,100 0,285 0,270 Total L.S.	54,34 5,60 7,20 7,078 8,85 5,53 4,42 Mat/Serv.	Equipam. 0,88 1,58 1,19	- 20,88 M2	-	55,57		

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1534

R\$



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,150	5,53	0,83				
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")								
	NAO APARELHADA	M	0,684	4,42	3,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,509						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,08		6,289	7,51		-	20,88		
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					7,70	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,088	5,60	0,50				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,088	7,20	0,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,132						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,44	0,21				
	AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	4,66	5,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,563						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,13		1,006	5,56		-	7,70		
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					374,77	M		
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,664	7,20	4,78				
	CARPINTEIRO	H	0,664	7,20	4,78				
	PEDREIRO	H	0,664	7,20	4,78				
	SERVENTE	H	1,769	4,88	8,6348				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,967						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM	M3	1,050	315,35	331,136				
	C/ MANGOTE	H	0,300	0,94	0,2820				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	331,396						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,97		20,409	331,40		-	374,77		
84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM)					24,55	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,885	5,60	4,95				
	CARPINTEIRO	H	0,885	7,20	6,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,324						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,100	6,64	0,66				
	PREGO DE ACO 18 X 30	M	0,100	6,79	0,68				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20 ESPESSURA 12MM	KG	0,103	17,69	1,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,165						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,32		10,063	3,17		-	24,55		
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					5,91	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	5,60	0,19				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,033	7,20	0,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,425						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,44	0,21				
	AÇO CA 50 DIAM 6,3 A 12,5MM	KG	1,150	4,26	4,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,105						

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1535

CPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.		P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.				
73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO (ESTACAS) MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		0,42	0,377	5,11	-	5,91	
						6,63	KG	
		H		0,088	5,60	0,50		
		H		0,088	7,20	0,64		
		R\$		1,132				
		KG		0,020	10,44	0,21		
		KG		1,150	3,73	4,29		
		R\$		4,495				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,13	1,006	4,49		-	6,63
74141/001	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AÇO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 SARRAFO DE 1"x4" TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						72,27	M2
		H		0,3871	7,20	2,79		
		H		0,3871	4,88	1,89		
		R\$		4,6757				
		KG		0,7400	4,59	3,40		
		M		1,3000	8,29	10,78		
		KG		0,0300	4,42	0,13		
		M		0,9700	6,66	6,46		
		M		0,6500	8,35	5,43		
		M2		1,0000	26,87	26,87		
		M3		0,0300	314,63	9,44		
		M3		0,0300	31,03	0,93		
		R\$		63,4394				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,68	4,1549	63,44		-	72,27
74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) T O T A L EQUIPAMENTOS MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA AÇO CA-60 BRITA CHAPA COMPENSADA CIMENTO PORTLAND PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						13,20	M
		H		0,0050	16,41	0,08		
		R\$		0,08				
		H		0,1106	5,60	0,62		
		H		0,0553	7,20	0,40		
		H		0,0221	7,20	0,16		
		H		0,0553	4,88	0,27		
		R\$		1,45				
		M3		0,0023	53,08	0,12		
		KG		0,7200	5,92	4,26		
		M3		0,0025	70,78	0,18		
		M2		0,1360	9,95	1,35		
		KG		6,1200	0,62	3,79		
		M		0,0038	8,29	0,03		
		KG		0,0100	6,75	0,07		
		M		0,0700	8,35	0,58		
		R\$		10,39				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,45	1,29	10,39	0,08	-	13,20
73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA						27,59	M2
		H		0,741	7,20	5,33		
		H		0,741	4,88	3,62		
		R\$		8,951				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	53,08	0,80				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,84				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,62	1,35				
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1,0200	0,50	0,51				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	UN	25,000	0,29	7,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,686						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,95		7,954	10,69			27,59		
10	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM					138,13	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	16,41	0,49				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4923						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1548	5,60	0,87				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2212	5,60	1,24				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1548	7,20	1,11				
	PEDREIRO	H	2,8753	7,20	20,70				
	PINTOR	H	0,9621	7,20	6,93				
	SERVENTE	H	2,2118	4,88	10,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,6436						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	13,27	0,53				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	53,08	4,25				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	53,08	4,51				
	AÇO CA-50	KG	1,1800	4,92	5,81				
	BRITA	M3	0,0300	70,78	2,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,62	11,15				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,14	9,62				
	PEDRISCO	M3	0,0100	55,29	0,55				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	8,35	3,76				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,41	10,23				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,23	4,18				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,5500	4,15	2,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,9896						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	41,64		37,0045	58,99	0,49		138,13		
106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.					6,05	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2212	7,20	1,5925				
	SERVENTE	H	0,2212	4,88	1,0794				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6718						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA ASFÁLTICA	L	0,2800	3,59	1,0064				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0064						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,67		2,3742	1,01			6,05		
83737	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - LAJES					48,27	M2		
	MAO DE OBRA								
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3318	7,20	2,3887				
	SERVENTE	H	0,3318	4,88	1,6190				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0078						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.PI/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	4,42	1,3271				
	GAS	KG	0,1300	2,54	0,3307				
	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E=	M2	1,1500	33,95	39,0437				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,7014						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,01		3,5613	40,70			48,27		
83748	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2CM - LAJES					16,11	M2		

F

Handwritten marks and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3649	7,20	2,6276				
	SERVEnte	H	0,3649	4,88	1,7809				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4085						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0073	53,08	0,3875				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,9500	0,62	7,4007				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7882						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,41	3,9174	7,79		-	16,11		
73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL					31,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,641	7,20	4,62				
	SERVEnte	H	0,641	4,88	3,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,748						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,070	242,19	16,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,953						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,75	6,885	16,95		-	31,59		
73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL					10,70	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,221	7,20	1,5925				
	SERVEnte	H	0,221	4,88	1,0794				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,672						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,025	53,08	1,3271				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,000	0,62	4,3351				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,662						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,67	2,370	5,66		-	10,70		
73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) M2					29,18	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4424	7,20	3,18				
	AJUDANTE	H	0,4424	5,60	2,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6622						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,033	53,08	1,75				
	CIMENTO PORTLAND	KG	19,120	0,62	11,84				
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,000	1,33	2,65				
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,046	48,66	2,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,485						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,66	5,031	18,49		-	29,18		
102	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)					45,51	M2		
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,6912	7,20	4,98				
	SERVEnte	H	0,9677	4,88	4,72				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,699						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,125	53,08	6,64				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,62	2,32				
	PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA	M2	1,050	17,36	18,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,188						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,70	8,618	27,19		-	45,51		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					42,46	M2	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	49,06	0,4906			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,491					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1659	7,20	1,19			
	SERVENTE	H	0,442	4,88	2,1587			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,353					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	28,75	4,31			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,84	26,90			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	221,18	4,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,632					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35			2,980	35,63	0,4906	-	42,46
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO F.SCAVAÇÃO F RFATFERRO					26,72	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,332	7,20	2,3887			
	SERVENTE	H	0,442	4,88	2,1587			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,547					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	14,04	14,0449			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	204,59	4,0918			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,137					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,55			4,041	18,14		-	26,72
74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO. ESPESSURA = 8CM M					25,93	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5529	7,20	3,98			
	SERVENTE	H	1,1059	4,88	5,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M	0,0200	53,08	1,06			
	CIMENTO	M2	9,0000	0,62	5,57			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0410	38,71	1,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2223					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,38			8,3333	8,22		-	25,93
2	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. COM REJUNTAMENTO EPOXI					41,85	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,553	7,20	3,9812			
	SERVENTE	H	0,553	4,88	2,6984			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PISO CERÂMICO 40X40CM	M2	1,100	16,09	17,6999			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,29	10,3512			
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,500	2,36	1,1800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,231					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,68			5,936	29,23		-	41,85
6	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. COM REJUNTAMENTO EM EPOXI					8,76	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0332	7,20	0,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2389					
	MATERIAL/SERVIÇO							

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	0,030	1,29	0,0388				
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,150	2,36	0,3540				
	RODAPÉ CERAMICO H=10CM,	M	1,0000	7,92	7,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,24		0,2123	8,31		-	8,76		
167	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS					30,48	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5529	7,20	3,98				
	SERVEnte	H	0,2765	4,88	1,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	1,000	19,55	19,55				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	226,71	0,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,414						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,33		4,737	20,41		-	30,48		
5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO					3,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,133	7,20	0,96				
	SERVEnte	H	0,166	4,88	0,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,765						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,003	53,08	0,16				
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/								
	CARREGADOR MECANICO	H	0,0022	15,48	0,034				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,5500	0,62	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,534						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,77		1,568	0,53		-	3,87		
5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					3,27	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,077	7,20	0,56				
	SERVEnte	H	0,077	4,88	0,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,935						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	53,08	0,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,000	0,62	1,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,504						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,94		0,831	1,50		-	3,27		
73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL					17,11	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,608	7,20	4,38				
	SERVEnte	H	0,608	4,88	2,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,348						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA TRACO 1:2:8	M3	0,020	161,46	3,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,229						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,35		6,529	3,23		-	17,11		
152	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. COM REJUNTAMENTO EPOXI					46,02	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,796	7,20	5,7330				
	SERVEnte	H	0,796	4,88	3,8857				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,619						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	14,84	16,3252				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,29	10,3512				
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,500	2,36	1,1800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,856						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,62		8,547	27,86		-	46,02		
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS					9,08	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,221	5,60	1,24				
	PINTOR	H	0,221	7,20	1,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,831						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,48	0,74				
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	4,28	3,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,737						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,83		2,516	3,74		-	9,08		
73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS					8,61	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,221	5,60	1,2386				
	PINTOR	H	0,221	7,20	1,5925				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,831						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,48	0,3700				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	7,46	0,8952				
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	11,78	2,0026				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,268						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,83		2,516	3,27		-	8,61		
171	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)					30,88	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5529	7,20	3,98				
	SERVENTE	H	0,2765	4,88	1,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	1,000	19,91	19,91				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	226,71	0,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,813						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,33		4,737	20,81		-	30,88		
73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					14,15	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,442	5,60	2,48				
	PINTOR	H	0,442	7,20	3,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,662						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,74	1,47				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	6,41	1,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,459						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,66		5,031	3,46		-	14,15		
5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO					4,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,166	7,20	1,19				
	SERVENTE	H	0,166	4,88	0,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,004						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,003	53,08	0,16				
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0022	138,24	0,304				

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I



LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,5500	0,62	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,804						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,00		1,781	0,80			4,59		
73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL					13,62	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,332	7,20	2,39				
	SERVENTE	H	0,332	4,88	1,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,008						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M3	0,027	224,05	6,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,049						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,01		3,561	6,05			13,62		
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS. DUAS DEMAOS					7,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,111	5,60	0,6193				
	PINTOR	H	0,221	7,20	1,5925				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,212						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,48	0,5928				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,32	2,3224				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,915						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,21		1,965	2,92			7,09		
73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS					7,68	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,221	5,60	1,2386				
	PINTOR	H	0,221	7,20	1,5925				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,831						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,48	0,3700				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	7,46	0,8952				
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	6,30	1,0710				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,336						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,83		2,516	2,34			7,68		
73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					15,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,492	5,60	2,76				
	PINTOR	H	0,478	7,20	3,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,196						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,74	1,47				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,80	2,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,888						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,20		5,505	3,89			15,59		
73792/001	FORRO DE GESSO					46,12	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,387	7,20	2,79				
	MONTADOR	H	0,387	4,88	1,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,676						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO DE GESSO	M2	1,000	37,29	37,2908				
	T O T A L	R\$	37,291						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,68		4,155	37,29			46,12		
5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO					4,59	M2		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,166	7,20	1,19				
	SERVENTE	H	0,166	4,88	0,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,004						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,003	53,08	0,16				
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/								
	CARREGADOR MECANICO	H	0,0022	138,24	0,304				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,5500	0,62	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,804						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,00		1,781	0,80		-	4,59		
3927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL					19,45	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,664	7,20	4,78				
	SERVENTE	H	0,664	4,88	3,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,016						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M3	0,020	215,65	4,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,313						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,02		7,123	4,31		-	19,45		
73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					15,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,492	5,60	2,76				
	PINTOR	H	0,478	7,20	3,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,196						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,74	1,47				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,80	2,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,888						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,20		5,505	3,89		-	15,59		
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL					202,84	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,014	5,60	5,68				
	CARPINTEIRO	H	1,318	7,20	9,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,172						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UM	1,000	174,19	174,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,187						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,17		13,482	174,19		-	202,84		
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL					238,86	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,194	5,60	6,69				
	CARPINTEIRO	H	1,553	7,20	11,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,866						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL	UM	1,000	205,12	205,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,119						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,87		15,876	205,12		-	238,86		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

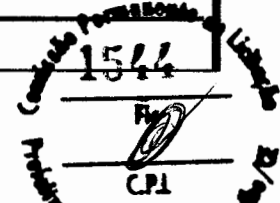


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
250	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A E DOBRADICA COM ANEL T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,321 1,717 19,764	5,60 7,20	7,40 12,37	264,23	UM
	Mão de Obra 19,76		Total L.S. 17,562	Mat./Serv. 226,91	Equipam. 226,91	BDI -	Total Geral 264,23
74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,204 0,265 3,053	5,60 7,20	1,14 1,91	40,82	UM
	Mão de Obra 3,05		Total L.S. 2,713	Mat./Serv. 35,05	Equipam. 35,05	BDI -	Total Geral 40,82
251	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M,CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M,CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,452 1,887 21,716	5,60 7,20	8,13 13,59	290,33	UM
	Mão de Obra 21,72		Total L.S. 19,297	Mat./Serv. 249,32	Equipam. 249,32	BDI -	Total Geral 290,33
252	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,556 2,023 23,280	5,60 7,20	8,71 14,57	311,24	UM
	Mão de Obra 23,28		Total L.S. 20,687	Mat./Serv. 267,28	Equipam. 267,28	BDI -	Total Geral 311,24
253	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1 A , TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	H H R\$	1,844 2,397 27,587	5,60 7,20	10,33 17,26	368,83	UM
	Mão de Obra 23,28		Total L.S. 20,687	Mat./Serv. 267,28	Equipam. 267,28	BDI -	Total Geral 311,24
		UM	1,000	316,72	316,72		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
						BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			316,725				
		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		24,514	316,72			
	27,59						
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,387	5,60	2,1676		
	PINTOR	H	0,387	7,20	2,7869		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,954				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,97	0,2389		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,95	1,5925		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,82	1,7971		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,48	0,5928		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,221				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,95		4,402	4,22		-	13,58 M2
73809/001	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,384	5,60	7,75		
	SERRALHEIRO	H	1,800	7,20	12,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M²	1,000	237,77	237,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	237,774				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,71		18,403	237,77		-	276,89 M²
249	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,704	5,60	9,54		
	SERRALHEIRO	H	2,215	7,20	15,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,486				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M²	1,000	292,60	292,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	292,602				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,49		22,647	292,60		-	340,73 M²
4071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA-CONF. PROJETO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,814	5,60	10,16		
	SERRALHEIRO	H	2,358	7,20	16,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,136				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA-CONF. PROJETO	M²	1,000	311,55	311,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,548				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,14		24,113	311,55		-	362,80 M²
248	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS						
	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,000	645,51	645,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	645,506				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,14		24,113	311,55		-	645,51 UN
263	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,426	5,60	7,98		
	MONTADOR	H	1,853	7,20	13,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,329				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	1,000	244,88	244,88		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

Ítem	Composição/Insumo	UN	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		P. total	BDI	Total Geral
			quantid.	P. unitário			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		244,878				
		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
			18,953	244,88			
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE , ESPESSURA 3MM	Mão de Obra					
		21,33					
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,365	5,60	2,05		
	MONTADOR	H	0,475	7,20	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,464				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE , ESPESSURA 3MM	M²	1,000	62,73	62,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,733				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,46	4,855	62,73			
165	ESELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,309	5,60	7,33		
	MONTADOR	H	1,702	7,20	12,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,587				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M²	1,000	224,88	224,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	224,882				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		19,59	17,405	224,88			
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA						
	SUBTRRÂNEA					1.677,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	8,386	5,60	46,96		
	ELETRICISTA	H	10,902	7,20	78,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,453				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA	UN	1,000	1.440,33	1.440,33		
	SUBTRRÂNEA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.440,331				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		125,45	111,478	1.440,33			
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,318	5,60	1,78		
	ELETRICISTA	H	0,414	7,20	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,761				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,000	54,66	54,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,662				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,76	4,231	54,66			
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,370	5,60	2,07		
	ELETRICISTA	H	0,481	7,20	3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,536				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	63,56	63,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,557				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,54	4,919	63,56			
73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,260	5,60	1,45		
	ELETRICISTA	H	0,338	7,20	2,43		

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,885				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART							
	CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU							
	FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	44,60			44,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		44,603				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,88		3,452	44,60		-	51,94	
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT PAR A1 LÂMPADA							
	INCANDESCENTE/FLUORESCENTE OMPACTA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,398	5,60			2,23	
	ELETRICISTA	H	0,518	7,20			3,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,956					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO SPOT PAR A1 LÂMPADA							
	INCANDESCENTE/FLUORESCENTE OMPACTA	UN	1,000	68,38			68,38	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,378					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,96		5,292	68,38		-	79,63	UM
11468	LÂMPADA FLURESCENTE PL - 18W							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,054	5,60			0,30	
	ELETRICISTA	H	0,070	7,20			0,51	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA FLURESCENTE PL - 18W	UN	1,000	9,30			9,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,295					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,81		0,719	9,30		10,82	10,82	UN
24	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA							
	ELETRONICA 16W - COMPLETA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,196	5,60			1,10	
	ELETRICISTA	H	0,255	7,20			1,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,929					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA							
	ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	1,000	33,63			33,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,630					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,93		2,603	33,63		-	39,16	UN
25	BLOCO AUTONOMO PAR AILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA							
	E INDICACÃO DE SAIDA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,431	5,60			8,01	
	ELETRICISTA	H	1,860	7,20			13,39	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,408					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BLOCO AUTONOMO PAR AILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA							
	E INDICACÃO DE SAIDA	UN	1,000	245,78			245,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	245,785					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,41		19,023	245,78		-	286,22	UN
39	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR DE							
	METALICO 150W COMPLETO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,042	5,60			5,84	
	ELETRICISTA	H	1,355	7,20			9,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,595					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR DE							
	METALICO 150W COMPLETO	UN	1,000	179,05			179,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,047					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,41		19,023	179,05		-	208,50	UN



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
38	RELE FOTOELÉTRICO		15,60	13,858	179,05				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,131	5,60			0,74	
	ELETRICISTA	H		0,171	7,20			1,23	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,964					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RELE FOTOELÉTRICO	UN		1,000	22,55			22,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,551					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,96			1,745	22,55		-	26,26	208,50
255	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,422	5,60			2,36	
	ELETRICISTA	H		0,549	7,20			3,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,318					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT		1,000	72,53			72,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		72,535					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,32			5,614	72,53		-	84,47	PT
44	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2								
	PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,021	5,60			0,12	
	ELETRICISTA	H		0,027	7,20			0,19	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,308					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2	UN		1,000	3,54			3,54	
	PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	R\$		3,537					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,537					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,31			0,274	3,54		-	4,12	UN
52	TOMADA 20A/12V PADRAO BRASILEIRO EM CX 4X2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,040	5,60			0,23	
	ELETRICISTA	H		0,052	7,20			0,38	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,604					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 20A/12V PADRAO BRASILEIRO EM CX 4X2"	UN		1,000	6,93			6,93	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,930					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,60			0,536	6,93		-	8,07	UN
51	TOMADA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,102	5,60			0,57	
	ELETRICISTA	H		0,132	7,20			0,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,522					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA	UN		1,000	17,47			17,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,472					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,52			1,352	17,47		-	20,35	UN
30	TOMADA DUPLA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,414	5,60			2,32	
	ELETRICISTA	H		0,538	7,20			3,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,186					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA DUPLA 20A/12V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA	UN		1,000	71,02			71,02	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		71,023					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,19			5,497	71,02		-	82,71	UN
256	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA								
	MAO DE OBRA								



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

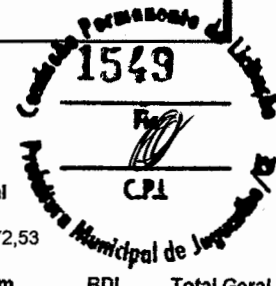
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIDIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,032	5,60	0,18				
	ELETRICISTA	H	0,041	7,20	0,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,471						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA	PT	1,000	5,41	5,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,411						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,47		0,419	5,41		-	6,30		
72331	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"					12,88	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,064	5,60	0,36				
	ELETRICISTA	H	0,084	7,20	0,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,964						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	1,000	11,06	11,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,064						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,96		0,856	11,06		-	12,88		
72332	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"					16,84	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,084	5,60	0,47				
	ELETRICISTA	H	0,109	7,20	0,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	1,000	14,46	14,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,465						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,26		1,120	14,46		-	16,84		
46	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"					22,84	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,114	5,60	0,64				
	ELETRICISTA	H	0,148	7,20	1,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,708						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	1,000	19,61	19,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,611						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71		1,518	19,61		-	22,84		
28	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"					11,37	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,057	5,60	0,32				
	ELETRICISTA	H	0,074	7,20	0,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"	UN	1,000	9,76	9,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,764						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,85		0,756	9,76		-	11,37		
72334+72335	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"					13,83	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,39				
	ELETRICISTA	H	0,090	7,20	0,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,035						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"	UN	1,000	11,88	11,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,03		0,919	11,88		-	13,83		
257	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA					84,47	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,422	5,60	2,36				
	ELETRICISTA	H	0,549	7,20	3,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,318						
	MATERIAL/SERVIÇO								



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PARA INTERRUPTOR	PT	1,000	72,53	72,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,535						
	Mão de Obra		6,32						
	Total L.S.		5,614						
	Mat./Serv.			72,53					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								84,47
74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOI ICITADO NO DIAGRAMA LINIFII AR FM PROJETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,031	5,60	5,77				
	ELETRICISTA	H	1,340	7,20	9,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,422						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOI ICITADO NO DIAGRAMA LINIFII AR FM PROJETO	UN	1,000	177,06	177,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,059						
	Mão de Obra		15,42						
	Total L.S.		13,704						
	Mat./Serv.			177,06					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								206,18
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPTOR. 25KA-CURVA C								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,825	5,60	4,62				
	ELETRICISTA	H	1,073	7,20	7,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,349						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPTOR. 25KA-CURVA C	UN	1,000	141,77	141,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,774						
	Mão de Obra		12,35						
	Total L.S.		10,973						
	Mat./Serv.			141,77					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								165,10
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR. 25KA-CURVA C								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,323	5,60	1,81				
	ELETRICISTA	H	0,419	7,20	3,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,825						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR. 25KA-CURVA C	UN	1,000	55,39	55,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,395						
	Mão de Obra		4,82						
	Total L.S.		4,287						
	Mat./Serv.			55,39					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								64,51
159	PRA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,137	5,60	0,77				
	ELETRICISTA	H	0,178	7,20	1,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PRA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,000	23,54	23,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,541						
	Mão de Obra		2,05						
	Total L.S.		1,822						
	Mat./Serv.			23,54					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								27,41
74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOI ICITADO NO DIAGRAMA LINIFII AR FM PROJETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,137	5,60	0,77				
	ELETRICISTA	H	0,178	7,20	1,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOI ICITADO NO DIAGRAMA LINIFII AR FM PROJETO	UN	1,000	206,18	206,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,180						
	Mão de Obra		2,05						
	Total L.S.		1,822						
	Mat./Serv.			23,54					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								27,41

F

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,031	5,60	5,77				
	ELETRICISTA	H	1,340	7,20	9,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,422						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA FINII AR FM PROJETO	UN	1,000	177,06	177,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,059						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,42		13,704	177,06		-	206,18		
20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS 30MA (TETRAPOLAR)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,541	5,60	3,03				
	ELETRICISTA	H	0,703	7,20	5,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,095						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,000	92,94	92,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,939						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,10		7,193	92,94		-	108,23		UN
21	PRA RAO TIPO VCL 175V 45KA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,323	5,60	1,81				
	ELETRICISTA	H	0,420	7,20	3,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,838						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PRA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,000	55,55	55,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,546						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,84		4,299	55,55		-	64,68		UN
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,323	5,60	1,81				
	ELETRICISTA	H	0,419	7,20	3,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,825						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,000	55,39	55,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,395						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,82		4,287	55,39		-	64,51		UN
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,032	5,60	0,18				
	ELETRICISTA	H	0,042	7,20	0,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,484						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	1,000	5,56	5,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,562						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,48		0,430	5,56		-	6,48		UN
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,050	5,60	0,28				
	ELETRICISTA	H	0,064	7,20	0,46				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,742					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	1,000	8,52	8,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,517					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,74		0,659	8,52		-	9,92		
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	1,000	32,90	32,90				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,192	5,60	1,07				
	ELETRICISTA	H	0,249	7,20	1,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,866					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	1,000	32,90	32,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		32,904					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,87		2,547	32,90		-	38,32		UN
65	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ 45 CAT 6	UN	1,000	63,93	63,93				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,372	5,60	2,08				
	ELETRICISTA	H	0,484	7,20	3,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,568					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ 45 CAT 6	UN	1,000	63,93	63,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		63,927					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,57		4,948	63,93		-	74,44		UN
258	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	1,000	51,52	51,52				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,300	5,60	1,68				
	ELETRICISTA	H	0,390	7,20	2,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,487					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	1,000	51,52	51,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		51,518					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,49		3,987	51,52		-	59,99		PT
175	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PAR AATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	1,000	45,34	45,34				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,264	5,60	1,48				
	ELETRICISTA	H	0,343	7,20	2,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,949					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PAR AATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	1,000	45,34	45,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		45,344					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,95		3,509	45,34		-	52,80		PT
259	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	1,000	62,11	62,11				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,362	5,60	2,03				
	ELETRICISTA	H	0,470	7,20	3,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,410					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	1,000	62,11	62,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		62,113					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,41		4,807	62,11		-	72,33		PT

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
56	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO					304,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,523	5,60	8,53			
	ELETRICISTA	H	1,980	7,20	14,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,000	261,54	261,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,542					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,78		20,243	261,54		-	304,56	UN
162	SWITH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL					660,03	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,300	5,60	18,48			
	ELETRICISTA	H	4,290	7,20	30,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,368					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SWITH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,000	566,79	566,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	566,795					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	49,37		43,868	566,79		-	660,03	UN
176	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL					396,02	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,980	5,60	11,09			
	ELETRICISTA	H	2,574	7,20	18,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,621					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,000	340,08	340,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	340,077					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,62		26,321	340,08		-	396,02	UN
43	PLACA SAIDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV					16,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,084	5,60	0,47			
	ELETRICISTA	H	0,109	7,20	0,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,253					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA SAIDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UN	1,000	14,38	14,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,381					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,25		1,113	14,38		-	16,75	UN
260	PONTO PARA INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV					88,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,440	5,60	2,46			
	ELETRICISTA	H	0,572	7,20	4,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,582					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV	UN	1,000	75,57	75,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,573					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,58		5,849	75,57		-	88,00	UN
83370	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR					96,11	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,481	5,60	2,69			
	ELETRICISTA	H	0,625	7,20	4,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,189					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PT	1,000	82,53	82,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,533					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,19		6,388	82,53		-	96,11	PT

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



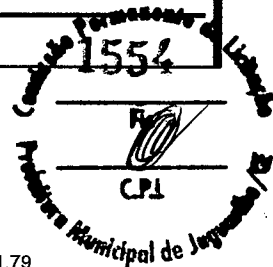
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
73749/001+141121	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,527	5,60	2,95			
	PEDREIRO	H	0,685	7,20	4,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,878					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	1,000	90,45	90,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,453					
	Mão de Obra		7,88					
	Total L.S.		7,001					
				Mat./Serv.	90,45			
						Equipam.		
							BDI	
								Total Geral
								105,33
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,212	5,60	12,39			
	ENCANADOR	H	2,212	7,20	15,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,311					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	36,49	36,49			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,10	0,20			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	38,71	38,71			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	10,87	10,87			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,22	0,12			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,94	2,94			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,42	0,44			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,49	2,99			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,22	13,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,980					
	Mão de Obra		28,31					
	Total L.S.		25,157					
				Mat./Serv.	105,98			
						Equipam.		
							BDI	
								Total Geral
								159,45
74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,080	5,60	0,45			
	ENCANADOR	H	0,104	7,20	0,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,193					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UM	1,000	13,69	13,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,694					
	Mão de Obra		1,19					
	Total L.S.		1,060					
				Mat./Serv.	13,69			
						Equipam.		
							BDI	
								Total Geral
								15,95
155	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCL. MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,829	5,60	4,64			
	ENCANADOR	H	1,078	7,20	7,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,405					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCL.	UM	1,000	142,42	142,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,417					
	Mão de Obra		12,40					
	Total L.S.		11,023					
				Mat./Serv.	142,42			
						Equipam.		
							BDI	
								Total Geral
								165,84
85	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,38			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,027					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	UM	1,000	11,79	11,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,789						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,03		0,912	11,79		-	13,73		
74057/002	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO					101,32	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,507	5,60	2,84				
	ENCANADOR	H	0,659	7,20	4,74				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,578						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UM	1,000	87,01	87,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,007						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,58		6,734	87,01		-	101,32		
170	LAVATORIO EM INOX ESCOVAÇÃO INCL. VALVULAS E SIFOES. CONF. PROJETO					497,34	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,487	5,60	13,92				
	ENCANADOR	H	3,233	7,20	23,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,199						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAVATORIO EM INOX ESCOVAÇÃO INCL. VALVULAS E SIFOES. CONF. PROJETO	UM	1,000	427,08	427,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	427,084						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,20		33,055	427,08		-	497,34		
73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO					10,19	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,051	5,60	0,29				
	ENCANADOR	H	0,066	7,20	0,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,762						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA SABONETE LIQUIDO	UM	1,000	8,75	8,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,751						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,76		0,677	8,75		-	10,19		
84	PORTA TOALHA DE PAPEL					15,59	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,078	5,60	0,44				
	ENCANADOR	H	0,101	7,20	0,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,166						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TOALHA DE PAPEL	UM	1,000	13,39	13,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,391						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,17		1,036	13,39		-	15,59		
73947/003	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA					266,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,212	5,60	12,3860				
	ENCANADOR	H	2,212	7,20	15,9249				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,311						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	14,71	14,7084				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,24	0,1800				
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	50,76	50,7600				
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	116,12	116,1191				
	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	31,75	31,7500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	213,517						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.		P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.				
82	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX		28,31	25,157	213,52		-	266,99
	MAO DE OBRA						1.347,91	UM
	AJUDANTE	H		6,739	5,60	37,74		
	ENCANADOR	H		8,761	7,20	63,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		100,819				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UM		1,000	1.157,50	1.157,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.157,501				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			100,82	89,587	1.157,50		-	1.347,91
169	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE PROJETO						351,83	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		1,759	5,60	9,85		
	ENCANADOR	H		2,287	7,20	16,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,316				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE PROJETO	M		1,000	302,13	302,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		302,132				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			26,32	23,384	302,13		-	351,83
88	BANCADA EM INOX						200,93	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		1,005	5,60	5,63		
	ENCANADOR	H		1,306	7,20	9,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,029				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA EM INOX	M		1,000	172,55	172,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		172,547				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,03	13,355	172,55		-	200,93
112	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's						234,84	M
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H		1,106	7,20	7,96		
	PEDREIRO	H		0,276	7,20	1,99		
	SERVEnte	H		0,387	4,88	1,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,842				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3		0,001	53,08	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG		0,150	0,62	0,09		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M		1,000	212,33	212,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		212,478				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,84	10,523	212,48		-	234,84
95	EXPURGO EM INOX						637,10	UM
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		3,185	5,60	17,84		
	ENCANADOR	H		4,141	7,20	29,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		47,653				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXPURGO EM INOX	UM		1,000	547,10	547,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		547,101				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			47,65	42,344	547,10		-	637,10
54	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO. COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO						63,28	UM
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,316	5,60	1,77		
	ENCANADOR	H		0,411	7,20	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,733				
	MATERIAL/SERVIÇO							



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO. COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UM	1,000	54,34	54,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,344					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,206	54,34		-	63,28	UM
73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UM	1,000	22,78	22,78			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,133	5,60	0,74			
	ENCANADOR	H	0,172	7,20	1,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,984					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UM	1,000	22,78	22,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,778					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,763	22,78		-	26,52	UM
55	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UM	1,000	88,77	88,77			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,517	5,60	2,89			
	ENCANADOR	H	0,672	7,20	4,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,732					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UM	1,000	88,77	88,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,768					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,870	88,77		-	103,37	UM
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UM	1,000	26,35	26,35			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,153	5,60	0,86			
	ENCANADOR	H	0,199	7,20	1,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,295					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UM	1,000	26,35	26,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,352					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,040	26,35		-	30,69	UM
267	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,000	274,36	274,36			
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS							
	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,000	274,36	274,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	274,358					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,040	274,36		-	274,36	UN
79	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,000	479,42	479,42			
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS							
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,000	479,42	479,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	479,415					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			479,42	479,42		-	479,42	UN
73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DIAM. 25MM (1.1/4")	UND.	1,000	33,07	33,07			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,193	5,60	1,08			
	ENCANADOR	H	0,250	7,20	1,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DIAM. 25MM (1.1/4")	UND.	1,000	33,07	33,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,071					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,560	33,07		-	38,51	UND.
74058/002	TORNEIRA DE BOIA REL 3/4"	UM	1,000	54,34	54,34			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,214	5,60	1,20			
	ENCANADOR	H	0,278	7,20	2,00			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I



LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,204						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE BOIA REL 3/4"	UND.	1,000	36,78	36,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,781						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,20		2,847	36,78		-	42,83		
72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					6,90	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,034	5,60	0,19				
	ENCANADOR	H	0,045	7,20	0,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,516						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND.	1,000	5,92	5,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,925						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,52		0,459	5,92		-	6,90		
230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1					1.097,82	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	5,489	5,60	30,74				
	ENCANADOR	H	7,135	7,20	51,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,113						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1	UND.	1,000	942,74	942,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	942,738						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	82,11		72,965	942,74		-	1.097,82		
231	FREIO D'ÁGUA Ø 100(AUTOIMATICO DE BOIA)					27,20	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,136	5,60	0,76				
	ENCANADOR	H	0,177	7,20	1,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,035						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FREIO D'ÁGUA Ø 100(AUTOIMATICO DE BOIA)	UND.	1,000	23,36	23,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,03		1,808	23,36		-	27,20		
232	SIFÃO LADRÃO Ø 100					22,36	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,112	5,60	0,63				
	ENCANADOR	H	0,145	7,20	1,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,673						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SIFÃO LADRÃO Ø 100	UND.	1,000	19,20	19,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,203						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,67		1,486	19,20		-	22,36		
233	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4"					74,41	UND.		
	CONTENDO BÓIA AUTOMATICA DE NIVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,372	5,60	2,08				
	ELETRICISTA	H	0,484	7,20	3,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,565						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4"	UND.	1,000	63,90	63,90				
	CONTENDO BÓIA AUTOMATICA DE NIVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,897						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,57		4,945	63,90		-	74,41		
234	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"					50,65	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,253	5,60	1,42				
	ELETRICISTA	H	0,329	7,20	2,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,788						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UND.	1,000	43,49	43,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,492						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			3,79			3,366	43,49		- 50,65
74092/001	BOIA AUTOMATICA DE MÍNIMO								42,55 UND.
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,213	5,60	1,19				
	ELETRICISTA	H	0,277	7,20	1,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,183						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BOIA AUTOMATICA DE MÍNIMO	UND.	1,000	36,54	36,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,539						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			3,18			2,828	36,54		- 42,55
235	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOTATO. POTÊNCIA 0.5HP - 19mca 2.000/h (BOMBA)								258,47 UND.
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,292	5,60	7,24				
	ELETRICISTA	H	1,680	7,20	12,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,333						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOTATO. POTÊNCIA 0.5HP - 19mca 2.000/h (BOMBA)	UND.	1,000	221,96	221,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,957						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			19,33			17,179	221,96		- 258,47
74183/001	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACÃO								55,47 UND.
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,277	5,60	1,55				
	ENCANADOR	H	0,361	7,20	2,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,149						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACÃO	UND.	1,000	47,63	47,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,633						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			4,15			3,687	47,63		- 55,47
4185/001	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALACÃO								30,23 UND.
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,151	5,60	0,85				
	ENCANADOR	H	0,196	7,20	1,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,261						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALACÃO	UND.	1,000	25,96	25,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,959						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			2,26			2,009	25,96		- 30,23
74184/001	REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACÃO								39,58 UND.
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,198	5,60	1,11				
	ENCANADOR	H	0,257	7,20	1,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,960						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACÃO	UND.	1,000	33,99	33,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,985						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
			2,96			2,630	33,99		- 39,58
73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES								60,66 UM

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I



LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,303	5,60	1,70				
	ENCANADOR	H	0,394	7,20	2,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,537						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	1,000	52,09	52,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,092						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,54		4,032	52,09		-	60,66		
40729	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO					169,60	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,848	5,60	4,75				
	ENCANADOR	H	1,102	7,20	7,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,686						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UM	1,000	145,64	145,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,644						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,69		11,272	145,64		-	169,60		
74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES					61,30	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,307	5,60	1,72				
	ENCANADOR	H	0,398	7,20	2,87				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,585						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA-ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UM	1,000	52,64	52,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,644						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,59		4,074	52,64		-	61,30		
78	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L					724,13	UN		
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS								
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	1,000	724,13	724,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	724,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				724,13		-	724,13		
74058/002	TORNEIRA DE BOIA REL 3/4"					42,83	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,214	5,60	1,20				
	ENCANADOR	H	0,278	7,20	2,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,204						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE BOIA REL 3/4"	UND.	1,000	36,78	36,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,781						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,20		2,847	36,78		-	42,83		
72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					6,90	UND.		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,034	5,60	0,19				
	ENCANADOR	H	0,045	7,20	0,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,516						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND.	1,000	5,92	5,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,925						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,52		0,459	5,92		-	6,90		
74185/001	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E INSTALACÃO					30,23	UND.		
	MAO DE OBRA								

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
40777	AJUDANTE	H	0,151	5,60	0,85				
	ENCANADOR	H	0,196	7,20	1,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,261						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNC. E	UND.	1,000		25,96				
	INSTALAÇÃO	R\$	25,959						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,009	25,96		-	30,23
								21,65	UM
73959/001	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,108	5,60	0,61				
	ENCANADOR	H	0,141	7,20	1,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,619						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UM	1,000		18,59				
	INSTALAÇÃO	R\$	18,591						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,439	18,59		-	21,65	
							81,18	PT	
261	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,406	5,60	2,27				
	ENCANADOR	H	0,528	7,20	3,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,072						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	1,000		69,72				
	INSTALAÇÃO	R\$	69,716						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,396	69,72		-	81,18	
							148,29	UN	
262	PONTO DE ESGOTO DN 50								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,741	5,60	4,15				
	ENCANADOR	H	0,964	7,20	6,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,091						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	1,000		127,34				
	INSTALAÇÃO	R\$	127,340						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,856	127,34		-	148,29	
							81,78	UN	
73958/001	PONTO DE ESGOTO DN 100								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,409	5,60	2,29				
	ENCANADOR	H	0,532	7,20	3,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,117						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTO DE ESGOTO DN 100	UN	1,000		70,23				
	INSTALAÇÃO	R\$	70,230						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,436	70,23		-	81,78	
							115,99	PT	
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO								
	60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA								
	LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM								
	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE								
	CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,580	5,60	3,25				
	ENCANADOR	H	0,754	7,20	5,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,676						
	MATERIAL/SERVIÇO								
PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	1,000		99,60					
INSTALAÇÃO	R\$	99,605							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,709	99,60		-	115,99	
							93,51	UN	

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ESTADO DO CEARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	%
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,97
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54
TOTAL (A+B+C+D)		88,68

JAGUARIBE, CE, 26 DE JULHO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
F
Frederico Vilhena Duarte Nogueira
Tecnólogo em Constr. Civil
CREA 43097 - D

CB
Carlos Augusto Moraes Ferreira G
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ESTADO DO CEARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S	SEGUROS	0,64%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G	GARANTIA	0,16%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
	B D I =	26,88%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

JAGUARIBE, CE, 26 DE JULHO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
F
Francisco Fábio Dória Heggen
Tecnólogo em Constr. Civil
CREA 43507-D

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico