

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal Viçosa do Ceará - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CE01/2024-SESA/2024

Prezados(as) Senhores(as)

CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE, pelo preço global é de **R\$ 3.255.000,00 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL REAIS)** com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Prazo de Execução: De Acordo com o com Cronograma Financeiro

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344

Assinado de forma digital por ABRAAO
DE AQUINO GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.05.08 17:47:08 -03'00'

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.05.08 17:53:06 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BASICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL: DIVERSOS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	ASSEMIM	1.081.192,43
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	1.089.355,44
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA	TRAPIA	1.084.452,13
		TOTAL GERAL	3.255.000,00

MASSAPE, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:0159817
2344

Assinado de forma digital por
ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.05.08 17:47:27 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022
420

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.05.08 17:53:32 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				34.401,90
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	301,94	1.811,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,66
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	230,60	103,34	23.830,20
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.628,41	1.628,41
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,54	255,54
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.304,65	1.304,65
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	140,99	2.819,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				16.108,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	145,37	47,52	6.907,98
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	30,48	2.634,69
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,38	105,26	6.566,12
3		COBERTURA				62.074,32
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,60	36.107,09
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	274,37	30,06	8.247,56
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	26,83	127,03	3.408,21
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	249,37	7.618,25
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,95	28,27	761,88
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	61,39	54,02	3.316,29
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	57,60	45,40	2.615,04
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				184.297,91
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	884,34	13,77	12.177,36
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	148,10	604,25
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,32	15.959,55
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	541,11	12,17	6.585,31
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,91	16,33	4.391,30
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	517,67	16.078,83
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,32	22.596,75
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,14	8,87	1.722,02
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,39
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,31	13,77	1.450,12
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,43	608,96	9.396,25
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,67	609,78	2.237,89
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,07	3.571,84
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,82	887,78
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	247,35	171,09	42.319,11
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,75	46,78	877,13
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,20	59,50	1.439,90

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAG8@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	RS TOTAL
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,90	34,75	1.143,28
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,45	58,62	378,10
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	287,23	60,34	17.331,46
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				60.649,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,16	60.649,93
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				9.137,00
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	142,51	43,44	6.190,63
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	28,92	62,97	1.821,09
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	38,91	1.125,28
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				220.887,24
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	260,41	52,30	13.619,44
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	178,53	74,46	13.293,34
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	63,03	6.621,30
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	109,46	1.103,36
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	203,55	18,23	3.710,72
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	29,90	40,72	1.217,53
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	41,01	1.226,20
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	236,66	43,41	10.273,41
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	240,53	6,31	1.517,74
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,53	3.201,54
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	137,91	1.434,26
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.746,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,14	75.997,66
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,46	8.116,59
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	193,00	55,56	10.723,08
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,45	13.117,94
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.053,65	10,84	11.421,57
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,49	3.602,49
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	525,03	11,40	5.985,34
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,03	6.720,19
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	229,98	6,57	1.510,97
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	229,98	33,33	7.665,23
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	229,98	12,45	2.863,25
7.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,98	12,69	2.918,45
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	41,79	279,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
8		ESQUADRIAS				71.630,78
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	6,00	913,69	5.482,14
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	14,00	961,84	13.465,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	984,36	984,36
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	1.295,10	1.295,10
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,64
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,32	15,33	1.261,97
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,40	472,79	4.444,23
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,00	542,58	8.681,28
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,16	900,16	3.744,67
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,41	905,18	10.328,10
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,93	227,40
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	995,89	4.840,03
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.553,19	4.553,19
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	446,86	4.128,99
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	684,71	451,91
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	509,87	1.448,03
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.252,85	4.252,85
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	3,40	161,51	549,13
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				75.396,24
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.865,54	2.865,54
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,94	2.106,78
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	31,01	248,08
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,00	2.652,00
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,49	760,47
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	365,31	730,62
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,61	81,22
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	256,58	15.907,96
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,90	1.253,00
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,28	116,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,58	18.473,76
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,01	255,15
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,01	270,09
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,37	127,11
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,32	46,64
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,59	293,31
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	256,58	9.750,04
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	428,44	428,44
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	349,84	349,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	1,00	129,97	129,97
9.22	101883	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	428,44	856,88
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,89	123,78
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	129,97	389,91
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	13,45	201,75
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	23,20	232,00
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,61	1.183,71
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,61	2.217,71
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,66	1.586,62
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.297,97	2.297,97
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.294,57	5.294,57
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.026,41	1.026,41
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	402,77	805,54
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	159,56	159,56
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	550,19	1.650,57
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				80.785,73
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	503,22	503,22
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	790,33	3.161,32
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	29,19	145,95
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	156,06	1.872,72
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,12	723,12
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	60,74	789,62
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,36	706,68
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	378,96	378,96
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.357,22	2.357,22
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.055,73	10.831,79
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	404,82	4.048,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,40	190,32	2.740,61
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.112,69	1.112,69
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,35	2.428,20
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	65,79	657,90
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,60	201,20
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	674,47	674,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.113,66	2.113,66
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,18	137,18
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,60	84,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,13	314,13
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	775,41	775,41
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.552,62	1.552,62
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	34,88	34,88
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	38,29	38,29
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,55	75,55
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	86,52	346,08
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	463,41	2.780,46
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,13	1.714,08
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	3.465,50	6.931,00
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,96	43,96
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	38,93	350,37
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,08	8.219,64
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,20	6.704,80
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,01	8.472,12
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,40	37,39	1.136,66
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	152,50	35,21	5.369,53
11		FOSSA E SUMIDOURO				21.906,95
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	105,31	47,52	5.004,33
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	25,38	438,31
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,16	1.535,12
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	50,14	105,91	5.310,33
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,80	52,30	251,04
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,13	171,09	4.128,40
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,83	32,29	930,92
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,10	1.940,11
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	156,88	2.160,24
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				2.022,12
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	63,43	1.902,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	119,22	119,22
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				4.961,94
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,31	875,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.442,30	951,92
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.442,30	865,38
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA	M2	0,90	1.262,00	1.135,80
13.5	C3304	DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
14		IMPLANTAÇÃO DA OBRA				20.258,40
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE				
14.1	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	259,76	4.688,67
		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES				
14.2	C4557	VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	612,74	9.975,41
		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU				
14.3	C4556	BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	612,74	5.594,32
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				3.748,91
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,37	1.283,59
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,55	2.465,32
TOTAL DE CUSTO SEM BDI						868.288,16
BDI 24,52%						212.904,27
TOTAL GERAL						1.081.192,43

MASSAPÉ, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:0159817
 2344
 Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.05.08 17:48:09 -03'00'

 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Assinado de forma digital por JOAO
 CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.05.08 17:54:52 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS					
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.401,90	42.837,25	4%	100,00%	42.837,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.837,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.108,79	20.058,67	2%	100,00%	20.058,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.058,67
3	COBERTURA	62.074,32	77.294,94	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.729,49	80,00%	61.835,95	10,00%	7.729,49	0,00%	-	100,00%	77.294,94
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.297,91	229.487,76	21%	30,00%	68.846,33	70,00%	160.641,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	229.487,76
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.849,93	75.521,29	7%	0,00%	-	60,00%	45.312,77	40,00%	30.208,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.521,29
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.137,00	11.377,39	1%	0,00%	-	10,00%	1.137,74	20,00%	2.275,48	70,00%	7.964,17	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.377,39
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	220.887,24	275.048,79	25%	0,00%	-	10,00%	27.504,88	20,00%	55.009,76	40,00%	110.019,52	30,00%	82.514,84	0,00%	-	100,00%	275.048,79
8	ESQUADRIAS	71.830,78	89.194,65	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.838,93	40,00%	35.677,86	20,00%	17.838,93	20,00%	17.838,93	100,00%	89.194,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.396,24	93.883,40	9%	0,00%	-	10,00%	9.388,34	30,00%	28.165,02	20,00%	18.776,68	30,00%	28.165,02	10,00%	9.388,34	100,00%	93.883,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.785,73	100.594,39	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.178,32	30,00%	30.178,32	10,00%	10.059,44	30,00%	30.178,32	100,00%	100.594,39
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.906,95	27.278,53	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.455,71	40,00%	10.911,41	40,00%	10.911,41	0,00%	-	100,00%	27.278,53
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.022,12	2.517,94	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.517,94	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.517,94
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.981,94	6.203,51	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.203,51	100,00%	6.203,51
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.258,40	25.225,76	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.045,15	60,00%	15.135,46	20,00%	5.045,15	100,00%	25.225,76
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.748,91	4.668,14	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,63	80,00%	3.734,51	100,00%	4.668,14
TOTAL		868.288,16	1.081.192,41	100%	12,18%	131.742,25	22,57%	243.985,16	16,36%	176.861,23	26,17%	282.927,00	16,03%	173.288,02	6,70%	72.388,76		1.081.192,41

MASSAPE, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:015981
72344

Assinado de forma digital por
ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.05.08 17:48:24
-03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.05.08 17:55:23 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	RS TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				34.401,90
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	301,94	1.811,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,66
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	230,60	103,34	23.830,20
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.628,41	1.628,41
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,54	255,54
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.304,65	1.304,65
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	140,99	2.819,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				22.664,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	145,37	47,52	6.907,98
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	30,48	2.634,69
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,66	105,26	13.121,71
3		COBERTURA				62.074,32
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,60	36.107,09
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	274,37	30,06	8.247,56
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	26,83	127,03	3.408,21
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	249,37	7.618,25
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,95	28,27	761,88
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	61,39	54,02	3.316,29
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	57,60	45,40	2.615,04
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				184.297,91
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	884,34	13,77	12.177,36
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	148,10	604,25
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,32	15.959,55
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	541,11	12,17	6.585,31
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,91	16,33	4.391,30
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	517,67	16.078,83
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,32	22.596,75
4.8	92763	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,14	8,87	1.722,02
4.9	92762	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,39
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,31	13,77	1.450,12
4.11	92759	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,43	608,96	9.396,25
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,67	609,78	2.237,89
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,07	3.571,84
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,82	887,78
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	247,35	171,09	42.319,11
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,75	46,78	877,13
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,20	59,50	1.439,90

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,90	34,75	1.143,28
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,45	58,62	378,10
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	287,23	60,34	17.331,46
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				60.649,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,16	60.649,93
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				9.137,00
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	142,51	43,44	6.190,63
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	28,92	62,97	1.821,09
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	38,91	1.125,28
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				220.887,24
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	260,41	52,30	13.619,44
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	178,53	74,46	13.293,34
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	63,03	6.621,30
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	109,46	1.103,36
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	203,55	18,23	3.710,72
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	29,90	40,72	1.217,53
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	41,01	1.226,20
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	236,66	43,41	10.273,41
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	240,53	6,31	1.517,74
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,53	3.201,54
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	137,91	1.434,26
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.746,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,14	75.997,66
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,46	8.116,59
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	193,00	55,56	10.723,08
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,45	13.117,94
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.053,65	10,84	11.421,57
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,49	3.602,49
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	525,03	11,40	5.985,34
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,03	6.720,19
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	229,98	6,57	1.510,97
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	229,98	33,33	7.665,23
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	229,98	12,45	2.863,25
7.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,98	12,69	2.918,45
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	41,79	279,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
8		ESQUADRIAS				71.630,78
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	6,00	913,69	5.482,14
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	14,00	961,84	13.465,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	984,36	984,36
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)m	UN	1,00	1.295,10	1.295,10
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,64
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,32	15,33	1.261,97
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,40	472,79	4.444,23
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,00	542,58	8.681,28
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,16	900,16	3.744,67
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,41	905,18	10.328,10
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,93	227,40
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	995,89	4.840,03
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.553,19	4.553,19
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	446,86	4.128,99
8.15	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	684,71	451,91
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	509,87	1.448,03
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.252,85	4.252,85
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	3,40	161,51	549,13
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				75.396,24
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.865,54	2.865,54
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,94	2.106,78
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	31,01	248,08
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,00	2.652,00
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,49	760,47
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	365,31	730,62
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,61	81,22
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	256,58	15.907,96
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,90	1.253,00
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,28	116,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,58	18.473,76
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,01	255,15
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,01	270,09
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,37	127,11
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,32	46,64
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,59	293,31
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	256,58	9.750,04
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	428,44	428,44
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	349,84	349,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	RS TOTAL
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	1,00	129,97	129,97
9.22	101883	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	428,44	856,88
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,89	123,78
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	129,97	389,91
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	13,45	201,75
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	23,20	232,00
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,61	1.183,71
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,61	2.217,71
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,66	1.586,62
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.297,97	2.297,97
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.294,57	5.294,57
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.026,41	1.026,41
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	402,77	805,54
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	159,56	159,56
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	550,19	1.650,57
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				80.785,73
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	503,22	503,22
10.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	790,33	3.161,32
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	29,19	145,95
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	156,06	1.872,72
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,12	723,12
10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	60,74	789,62
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,36	706,68
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	378,96	378,96
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.357,22	2.357,22
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.055,73	10.831,79
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	404,82	4.048,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,40	190,32	2.740,61
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.112,69	1.112,69
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,35	2.428,20
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	65,79	657,90
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,60	201,20
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	674,47	674,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.113,66	2.113,66
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,18	137,18
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,60	84,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,13	314,13
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	775,41	775,41
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.552,62	1.552,62
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	34,88	34,88
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	38,29	38,29
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,55	75,55
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	86,52	346,08
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	463,41	2.780,46
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,13	1.714,08
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	3.465,50	6.931,00
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,96	43,96
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	38,93	350,37
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,08	8.219,64
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,20	6.704,80
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,01	8.472,12
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,40	37,39	1.136,66
10.41	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	152,50	35,21	5.369,53
11		FOSSA E SUMIDOURO				21.906,95
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	105,31	47,52	5.004,33
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	25,38	438,31
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,16	1.535,12
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	105,91	5.310,33
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,80	52,30	251,04
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,13	171,09	4.128,40
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,83	32,29	930,92
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,10	1.940,11
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	156,88	2.160,24
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				2.022,12
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	63,43	1.902,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	119,22	119,22
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				4.981,94
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,31	875,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.442,30	951,92
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.442,30	865,38
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.262,00	1.135,80
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
14		IMPLANTAÇÃO DA OBRA				20.258,40
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	259,76	4.688,67
14.1	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	259,76	4.688,67
14.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	612,74	9.975,41
14.3	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	612,74	5.594,32
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				3.748,91
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,37	1.283,59
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,55	2.465,32
					TOTAL DE CUSTO SEM BDI	874.843,75
					BDI 24,52%	214.511,69
					TOTAL GERAL	1.089.355,44

MASSAPÉ/CE, 08 DE MAIO DE 2024.

Assinado de forma digital por
ABRAAO DE AQUINO
 GUIIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.05.08 17:49:14 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.05.08 17:56:33 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS				
					30	60	90	120	150	180							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.401,90	42.837,25	4%	100,00%	42.837,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	42.837,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.664,38	28.221,69	3%	100,00%	28.221,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	28.221,69
3	COBERTURA	62.074,32	77.294,94	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.729,49	80,00%	61.835,95	10,00%	7.729,49	0,00%	100,00%	77.294,94
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.297,91	229.487,76	21%	30,00%	68.846,33	70,00%	160.641,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	229.487,76
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.649,93	75.521,29	7%	0,00%	-	60,00%	45.312,77	40,00%	30.208,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	75.521,29
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.137,00	11.377,39	1%	0,00%	-	10,00%	1.137,74	20,00%	2.275,48	70,00%	7.964,17	0,00%	-	0,00%	100,00%	11.377,39
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	220.887,24	275.048,79	25%	0,00%	-	10,00%	27.504,88	20,00%	55.009,76	40,00%	110.019,52	30,00%	82.514,64	0,00%	100,00%	275.048,79
8	ESQUADRIAS	71.830,78	89.194,65	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.838,93	40,00%	35.677,86	20,00%	17.838,93	20,00%	100,00%	89.194,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.396,24	93.883,40	9%	0,00%	-	10,00%	9.388,34	30,00%	28.165,02	20,00%	18.776,68	30,00%	28.165,02	10,00%	100,00%	93.883,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.785,73	100.594,39	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.178,32	30,00%	30.178,32	10,00%	10.059,44	30,00%	100,00%	100.594,39
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.906,99	27.278,53	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.455,71	40,00%	10.911,41	0,00%	-	0,00%	100,00%	27.278,53
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.022,12	2.517,94	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.517,94	0,00%	-	0,00%	100,00%	2.517,94
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.981,94	6.203,51	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.203,51	
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.258,40	25.225,76	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.045,15	60,00%	15.135,46	20,00%	100,00%	25.225,76
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.748,91	4.668,14	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,63	80,00%	100,00%	4.668,14
TOTAL		874.843,75	1.089.355,43	100%	12,84%	139.905,27	22,40%	243.985,16	16,24%	176.861,23	25,97%	282.927,00	15,91%	173.288,02	6,65%	72.388,76	1.089.355,43

MASSAPÉ/CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
72344
Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.05.08
17:49:30 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:685500224
20
Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.05.08 17:57:00 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				34.401,90
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	301,94	1.811,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,66
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	230,60	103,34	23.830,20
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.628,41	1.628,41
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,54	255,54
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.304,65	1.304,65
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	140,99	2.819,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				18.726,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	145,37	47,52	6.907,98
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	30,48	2.634,69
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,25	105,26	9.183,94
3		COBERTURA				62.074,32
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,60	36.107,09
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	274,37	30,06	8.247,56
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	26,83	127,03	3.408,21
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	249,37	7.618,25
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,95	28,27	761,88
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	61,39	54,02	3.316,29
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	57,60	45,40	2.615,04
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				184.297,91
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	884,34	13,77	12.177,36
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	148,10	604,25
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,32	15.959,55
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	541,11	12,17	6.585,31
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,91	16,33	4.391,30
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	517,67	16.078,83
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,32	22.596,75
4.8	92763	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,14	8,87	1.722,02
4.9	92762	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,39
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,31	13,77	1.450,12
4.11	92759	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,43	608,96	9.396,25
4.13	103675	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,67	609,78	2.237,89
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,07	3.571,84
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,82	887,78
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	247,35	171,09	42.319,11
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,75	46,78	877,13
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,20	59,50	1.439,90

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,90	34,75	1.143,28
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,45	58,62	378,10
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	287,23	60,34	17.331,46
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				60.649,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,16	60.649,93
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				9.137,00
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	142,51	43,44	6.190,63
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	28,92	62,97	1.821,09
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	38,91	1.125,28
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				220.887,24
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	260,41	52,30	13.619,44
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	178,53	74,46	13.293,34
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	63,03	6.621,30
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	109,46	1.103,36
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	203,55	18,23	3.710,72
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	29,90	40,72	1.217,53
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	41,01	1.226,20
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	236,66	43,41	10.273,41
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	240,53	6,31	1.517,74
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,53	3.201,54
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	137,91	1.434,26
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.746,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,14	75.997,66
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,46	8.116,59
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	193,00	55,56	10.723,08
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,45	13.117,94
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.053,65	10,84	11.421,57
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,49	3.602,49
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	525,03	11,40	5.985,34
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,03	6.720,19
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	229,98	6,57	1.510,97
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	229,98	33,33	7.665,23
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	229,98	12,45	2.863,25
7.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,98	12,69	2.918,45
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	41,79	279,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
8		ESQUADRIAS				71.630,78
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	913,69	5.482,14
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	14,00	961,84	13.465,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	984,36	984,36
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	1.295,10	1.295,10
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,64
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,32	15,33	1.261,97
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,40	472,79	4.444,23
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,00	542,58	8.681,28
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,16	900,16	3.744,67
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,41	905,18	10.328,10
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,93	227,40
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	995,89	4.840,03
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.553,19	4.553,19
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	446,86	4.128,99
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	684,71	451,91
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	509,87	1.448,03
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.252,85	4.252,85
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	3,40	161,51	549,13
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				75.396,24
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.865,54	2.865,54
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,94	2.106,78
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	31,01	248,08
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,00	2.652,00
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,49	760,47
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	365,31	730,62
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,61	81,22
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	256,58	15.907,96
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,90	1.253,00
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,28	116,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,58	18.473,76
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,01	255,15
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,01	270,09
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,37	127,11
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,32	46,64
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,59	293,31
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	256,58	9.750,04
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	428,44	428,44
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	349,84	349,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	1,00	129,97	129,97
9.22	101883	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	428,44	856,88
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,89	123,78
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	129,97	389,91
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,67	261,34
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	13,45	201,75
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	23,20	232,00
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,61	1.183,71
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,61	2.217,71
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,66	1.586,62
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.297,97	2.297,97
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.294,57	5.294,57
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.026,41	1.026,41
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	402,77	805,54
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	159,56	159,56
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	550,19	1.650,57
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				80.785,73
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	503,22	503,22
10.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	790,33	3.161,32
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	29,19	145,95
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	156,06	1.872,72
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,12	723,12
10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	60,74	789,62
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,36	706,68
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	378,96	378,96
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.357,22	2.357,22
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.055,73	10.831,79
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	404,82	4.048,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,40	190,32	2.740,61
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.112,69	1.112,69
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,35	2.428,20
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	65,79	657,90
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	100,60	201,20
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	674,47	674,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.113,66	2.113,66
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,18	137,18
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,60	84,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,13	314,13
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	775,41	775,41
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,06	82,06
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.552,62	1.552,62
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	34,88	34,88
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	38,29	38,29
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,55	75,55
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	86,52	346,08
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	463,41	2.780,46
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,13	1.714,08
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	3.465,50	6.931,00
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,96	43,96
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,36	46,36
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	38,93	350,37
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,08	8.219,64
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,20	6.704,80
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,01	8.472,12
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,40	37,39	1.136,66
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	152,50	35,21	5.369,53
11		FOSSA E SUMIDOURO				21.906,95
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	105,31	47,52	5.004,33
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	25,38	438,31
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,16	1.535,12
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	105,91	5.310,33
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,80	52,30	251,04
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,13	171,09	4.128,40
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,83	32,29	930,92
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,10	1.940,11
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	156,88	2.160,24
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				2.022,12
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	63,43	1.902,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	119,22	119,22
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				4.981,94
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,31	875,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.442,30	951,92
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.442,30	865,38
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.262,00	1.135,80
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.442,30	576,92
14		IMPLANTAÇÃO DA OBRA				20.258,40
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE				
14.1	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	259,76	4.688,67
		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES				
14.2	C4557	VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	612,74	9.975,41
		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU				
14.3	C4556	BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	612,74	5.594,32
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				3.748,91
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,37	1.283,59
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,55	2.465,32
TOTAL DE CUSTO SEM BDI						870.905,98
BDI 24,52%						213.546,15
TOTAL GERAL						1.084.452,13

MASSAPÉ/CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 72344

Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.05.08 17:50:15
 -03'00"

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:685500224
 20

Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.05.08 17:58:16 -03'00"

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS				
					30	60	90	120	150	180							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.401,90	42.837,25	4%	100,00%	42.837,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.837,25	
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.726,61	23.318,37	2%	100,00%	23.318,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.318,37	
3	COBERTURA	62.074,32	77.294,94	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.729,49	80,00%	61.835,95	10,00%	7.729,49	0,00%	77.294,94	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.297,91	229.487,76	21%	30,00%	68.846,33	70,00%	160.641,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	229.487,76	
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.649,93	75.521,29	7%	0,00%	-	60,00%	45.312,77	40,00%	30.208,52	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.521,29	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.137,00	11.377,39	1%	0,00%	-	10,00%	1.137,74	20,00%	2.275,48	70,00%	7.964,17	0,00%	-	100,00%	11.377,39	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	220.887,24	275.048,79	25%	0,00%	-	10,00%	27.504,88	20,00%	55.009,76	40,00%	110.019,52	30,00%	82.514,64	0,00%	275.048,79	
8	ESQUADRIAS	71.630,78	89.194,65	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.838,93	40,00%	35.677,86	20,00%	17.838,93	20,00%	89.194,65	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.396,24	93.883,40	9%	0,00%	-	10,00%	9.388,34	30,00%	28.165,02	20,00%	18.776,68	30,00%	28.165,02	10,00%	93.883,40	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.785,73	100.594,39	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.178,32	30,00%	30.178,32	10,00%	10.059,44	30,00%	100.594,39	
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.906,95	27.278,53	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.455,71	40,00%	10.911,41	40,00%	10.911,41	0,00%	27.278,53	
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.022,12	2.517,94	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.517,94	0,00%	-	100,00%	2.517,94	
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.981,94	6.203,51	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.203,51	
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.258,40	25.225,76	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.045,15	60,00%	15.135,46	20,00%	25.225,76	
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.748,91	4.668,14	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,63	80,00%	3.734,51	
	TOTAL	870.905,98	1.084.452,11	100%	12,45%	135.001,95	22,50%	243.985,16	16,31%	176.861,23	26,09%	282.927,00	15,98%	173.288,02	6,68%	72.388,76	1.084.452,11
					12,45%	135.001,95	34,95%	378.987,11	51,26%	555.848,34	77,35%	838.775,34	93,33%	1.012.063,36	100,01%	1.084.452,11	

MASSAPÉ/CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172
 344
 Dados: 2024.05.08 17:50:36 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022
 420
 Dados: 2024.05.08 17:58:46 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.304,65	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	7,770	24,1600	187,7232		
	SERVENTE	H	7,770	18,4600	143,4342		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	331,157				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	19,1229	19,1229		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	97,8872	97,8872		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	6,2157	62,1570		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	567,9092	283,9546		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	8,3135	33,2540		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	33,5452	335,4520		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	14,7428	73,7140		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	13,7910	6,8955		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500	488,4049	61,0506		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	973,488				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.628,41	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	79,5024	79,50		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,0613	543,68		
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,8466	23,39		
	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,0208	8,04		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	6,9344	41,61		
	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6025	3,21		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	51,7455	51,75		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	28,3105	28,31		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	584,3710	584,37		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	264,5549	264,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.628,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.628,4100		-	1.628,41
C0369	BARRACÃO ABERTO					140,99	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,9962	24,1600	24,07		
	PEDREIRO	H	0,4980	24,1600	12,03		
	SERVENTE	H	1,2452	18,4600	22,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,6916	4,23		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	21,4732	36,71		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	10,7706	1,11		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,4384	0,46		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,6899	5,42		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,9551	0,75		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,7780	0,39		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7338	1,72		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	35,5848	3,65		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	24,3383	16,64		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,2773	3,33		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	505,8865	7,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	81,9000		-	140,99

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					47,52	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,574	18,4600	47,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,520				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-			-	47,52
	47,52						
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,98	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,107	24,1600	2,59		
	SERVENTE	H	0,107	18,4600	1,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	17,4800	0,35		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,6300	0,63		
	PREGO	KG	0,012	11,2700	0,14		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	14,2800	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,410				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	2,4100		-	6,98
	4,57						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					30,48	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,651	18,4600	30,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,480				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-			-	30,48
	30,48						
C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					612,74	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	612,7398	612,7398		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	612,740				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	612,7400		-	612,74
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					255,54	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	255,5421	255,54		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	255,540				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		-	255,5400		-	255,54
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					61,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,971	24,1600	23,46		
	SERVENTE	H	1,088	18,4600	20,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	81,1729	1,22		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,9324	2,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,6896	1,50		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,5147	12,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,620				

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS MÃO DE OBRA 43,54		-	17,6200		38,91	61,16 M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,486	24,1600	11,7418		
	SERVENTE	H	0,583	18,4600	10,7622		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,504				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	81,1729	3,0034		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,6896	4,3031		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPL0	M2	1,150	7,9153	9,1026		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,409				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,50		-	16,4090		-	38,91
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 MÃO DE OBRA					43,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,680	24,1600	16,43		
	SERVENTE	H	0,971	18,4600	17,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,023	396,2500	9,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,35		-	9,1100		-	43,46
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm MÃO DE OBRA					92,49	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4856	24,1600	11,73		
	SERVENTE	H	0,2428	18,4600	4,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	74,8892	74,89		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	346,7184	1,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,21		-	76,2800		-	92,49
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm MÃO DE OBRA					92,53	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4856	24,1600	11,73		
	SERVENTE	H	0,2428	18,4600	4,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	73,6558	73,66		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	699,3643	2,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,21		-	76,3200		-	92,53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 MÃO DE OBRA					48,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,874	24,1600	21,1158		
	SERVENTE	H	0,874	18,4600	16,1340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	435,5832	10,8896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,25		-	10,8900		-	48,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA MAO DE OBRA					12,45	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	19,1000	3,7054		
	PINTOR	H	0,291	24,1600	7,0306		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,736				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,6798	0,2719		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,0589	1,4412		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,713				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,74		-	1,7130		-	12,45
C1628	LIMPEZA GERAL MAO DE OBRA					12,55	M2
	SERVENTE	H	0,680	18,4600	12,5528		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,553				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,55		-			-	12,55
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") MAO DE OBRA					107,13	UN
	AJUDANTE	H	0,536	19,1000	10,24		
	ENCANADOR	H	0,696	23,4800	16,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	80,5513	80,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,58		-	80,5500		-	107,13
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA					249,08	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,914	19,1000	55,6574		
	ENCANADOR	H	2,914	23,4800	68,4207		
	SERVENTE	H	2,428	18,4600	44,8209		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,899				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	116,1361	0,4065		
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9300	2,3250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,6896	1,7240		
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7700	1,5400		
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,5700	10,2800		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,7700	5,7700		
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1200	4,2400		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,2900	3,2900		
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,0000	4,0000		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,2100	5,0520		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	8,3100	41,5500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,178				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	168,90		-	80,1780		-	249,08
C2862	LASTRO DE BRITA MAO DE OBRA					148,10	M3
	SERVENTE	H	1,942	18,4600	35,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,150	97,6056	112,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,85		-	112,2500		-	148,10
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO MAO DE OBRA					202,35	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	1,012	19,1000	19,33				
	ENCANADOR	H	1,315	23,4800	30,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,210						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	152,1385	152,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	50,21		-	152,1400		-	202,35		
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					509,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9424	24,1600	46,9284				
	SERVENTE	H	0,3885	18,4600	7,1717				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,1865	24,7460				
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	431,0186	431,0186				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	455,765						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	54,10		-	455,7650		-	509,87		
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					190,32	M		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,971	24,1600	23,46				
	PEDREIRO	H	0,243	24,1600	5,87				
	SERVENTE	H	0,340	18,4600	6,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,001	116,1361	0,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,6896	0,10				
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	154,4888	154,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,61		-	154,7100		-	190,32		
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					404,82	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	1,457	23,4800	34,2104				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,210						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	170,3582	170,3582				
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	169,2802	169,2802				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	30,9716	30,9716				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	370,610						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,21		-	370,6100		-	404,82		
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					723,12	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,914	24,1600	70,40				
	SERVENTE	H	2,914	18,4600	53,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	124,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	29,5536	29,55				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,3496	0,26				
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	130,2088	130,21				
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000	407,9428	407,94				
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	30,9716	30,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	598,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	124,19		-	598,9300		-	723,12		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					75,32	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,263	19,1000	24,12				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	1,263	24,1600	30,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,2066	3,28				
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,7910	2,07				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,8758	2,94				
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,4022	12,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	54,63		-	20,6900		-	75,32		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN				129,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,6499	19,1000	12,41				
	ELETRICISTA	H	0,8448	24,1600	20,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,820						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	97,1491	97,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,82		-	97,1500		-	129,97		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				17,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0851	19,1000	1,63				
	ELETRICISTA	H	0,1106	24,1600	2,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,7130	12,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,30		-	12,7100		-	17,01		
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				42,37	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2119	19,1000	4,05				
	ELETRICISTA	H	0,2754	24,1600	6,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	31,6708	31,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,70		-	31,6700		-	42,37		
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				30,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1501	19,1000	2,87				
	ELETRICISTA	H	0,1951	24,1600	4,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,580						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	22,4347	22,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,58		-	22,4300		-	30,01		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN				129,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,6499	19,1000	12,41				
	ELETRICISTA	H	0,8448	24,1600	20,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,820						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	97,1491	97,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,150						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		-	97,1500		-	129,97
	32,82						
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA Equipam. (C/HORARIO)					25,38	M3
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	53,4160	1,8696		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,1219	0,5643		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,434				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,243	18,4600	22,9458		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,946				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,95		-		2,4340	-	25,38
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					517,67	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	24,4519	17,46		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,460				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	5,8272	18,4600	107,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	81,1729	70,37		
	BRITA	M3	0,6270	97,6056	61,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,6896	240,67		
	PEDRISCO	M3	0,2090	97,6056	20,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	392,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,57		-	392,6400	17,46	-	517,67
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MAO DE OBRA					7,22	M2
	PEDREIRO	H	0,097	24,1600	2,34		
	SERVEnte	H	0,146	18,4600	2,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	81,1729	0,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6896	1,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,04		-	2,1800		-	7,22
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm MAO DE OBRA					105,91	M2
	PEDREIRO	H	1,457	24,1600	35,20		
	SERVEnte	H	1,787	18,4600	32,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	81,1729	3,49		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,9324	5,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,6896	4,27		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,5147	24,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,19		-	37,7200		-	105,91
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA					105,26	M3
	SERVEnte	H	1,651	18,4600	30,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	67,9840	74,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,48		-	74,7800		-	105,26		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					137,91	M2		
	LADRILHISTA	H	1,554	24,1600	37,5446				
	SERVENTE	H	1,214	18,4600	22,4104				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,955						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	81,1729	1,46				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,9324	2,55				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,6896	1,93				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	65,4600	72,0060				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,946						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	59,96		-	77,9460		-	137,91		
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					109,46	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,263	18,4600	23,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,310						
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	74,9087	86,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,31		-	86,1500		-	109,46		
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					43,96	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,220	19,1000	4,20				
	ENCANADOR	H	0,286	23,4800	6,72				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,920						
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	33,0402	33,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,92		-	33,0400		-	43,96		
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					75,55	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,378	19,1000	7,22				
	ENCANADOR	H	0,491	23,4800	11,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,750						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	56,7958	56,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,75		-	56,8000		-	75,55		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					17,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0851	19,1000	1,63				
	ELETRICISTA	H	0,1106	24,1600	2,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,300						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,7130	12,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,30		-	12,7100		-	17,01		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					136,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,311	19,1000	25,04				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	1,311	24,1600	31,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	34,9146	15,01			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	8,2066	0,82			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	15,6266	31,25			
	PREGO 18X27	KG	0,250	13,7910	3,45			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	5,8758	8,99			
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,600	12,4022	19,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	56,71		-	79,3600		-	136,07	UN
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					2.357,22		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,428	19,1000	46,37			
	ENCANADOR	H	2,428	23,4800	57,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	103,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.253,8444	2253,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.253,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	103,38		-	2.253,8400		-	2.357,22	UN
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					156,88		M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,263	18,4600	23,3150			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,315					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	116,1361	133,5565			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	133,557					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,32		-	133,5565		-	156,88	UN
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					253,49		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,2675	19,1000	24,21			
	ELETRICISTA	H	1,6477	24,1600	39,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	189,4714	189,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,02		-	189,4700		-	253,49	UN
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					58,28		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2915	19,1000	5,57			
	ELETRICISTA	H	0,3789	24,1600	9,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	43,5583	43,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,72		-	43,5600		-	58,28	UN
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")					107,61		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5380	19,1000	10,28			
	ELETRICISTA	H	0,6995	24,1600	16,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,000	80,4348	80,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,430					
	Mão de Obra 27,18		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	80,4300		-	107,61	
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.736,0394	1.736,04	2.297,97	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,770	19,1000	148,41			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,770	29,0600	225,80			
	ELETRICISTA	H	7,770	24,1600	187,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	561,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.736,0394	1.736,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.736,040					
	Mão de Obra 561,93		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1.736,0400		-	2.297,97	
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA					2.865,54	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	41,9374	125,81			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	164,8722	164,87			
	T O T A L Equipam.	R\$	290,6800					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8848	19,1000	74,1997			
	ELETRICISTA	H	3,8848	24,1600	93,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,0597					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,2589	48,26			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,6534	519,20			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,0693	20,35			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	87,2623	87,26			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,7696	93,24			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,5445	2,54			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,3229	36,32			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	893,5040	893,50			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	291,3600	291,36			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,4391	25,76			
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	389,0133	389,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.406,8000					
	Mão de Obra 168,06		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2.406,8000	290,68	-	2.865,54	
C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					612,74	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	612,7398	612,7398				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		612,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				612,7400		-	612,74		
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,3831	13,38	17,90	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0895	19,1000	1,71				
	ELETRICISTA	H	0,1163	24,1600	2,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,520					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,3831	13,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				13,3800		-	17,90		
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	17,4330	17,43	23,32	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1166	19,1000	2,23				
	ELETRICISTA	H	0,1516	24,1600	3,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,890					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	17,4330	17,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,430					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				17,4300		-	23,32		
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					4.553,19	CJ		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,8557	10,02				
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,3406	3,04				
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,4206	12,25				
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	27,8346	72,37				
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,3054	34,59				
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,1963	45,76				
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	534,1600	1.388,82				
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,6544	30,30				
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	14,4903	37,67				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	593,8888	2.918,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4.553,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4.553,1900		-	4.553,19		
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	103,1414	103,14	137,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,686	19,1000	13,10				
	ENCANADOR	H	0,892	23,4800	20,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		34,040					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	103,1414	103,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		103,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				103,1400		-	137,18		

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2*) CLASSE E					63,43	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,317	19,1000	6,05		
	ENCANADOR	H	0,412	23,4800	9,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2*) CLASSE E	M	1,000	47,7053	47,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,710				
	Mão de Obra						
	15,72						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	47,7100		-	63,43
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO) MAO DE OBRA					183,37	M
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9712	19,1000	18,55		
	PEDREIRO	H	2,0104	24,1600	48,57		
	SERVENTE	H	3,0515	18,4600	56,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,45				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	116,1361	9,17		
	BRITA	M3	0,0320	97,6056	3,12		
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,9324	9,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,6896	12,77		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,5147	23,16		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,6028	2,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,92				
	Mão de Obra						
	123,45						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	59,9200		-	183,37
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) MAO DE OBRA					54,36	UN
	AJUDANTE	H	0,272	19,1000	5,20		
	ENCANADOR	H	0,353	23,4800	8,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	40,8681	40,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,870				
	Mão de Obra						
	13,49						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	40,8700		-	54,36
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO MAO DE OBRA					446,86	M2
	AJUDANTE	H	0,4856	19,1000	9,2750		
	MONTADOR	H	0,4856	24,1600	11,7321		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,0071				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8182	11,7273		
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	414,1197	414,1197		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	425,8470				
	Mão de Obra						
	21,01						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	425,8470		-	446,86
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES MAO DE OBRA					249,37	M2
	MONTADOR	H	2,6708	24,1600	64,5265		
	SERVENTE	H	2,6708	18,4600	49,3030		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	113,8295				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	9,1584	135,5443			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	135,5443					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	113,83		-	135,5443		-	249,37	
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					55,56	M2	
	MAO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,48	24,1600	11,60			
	SERVENTE	H	0,28	18,4600	5,17			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	16,77					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÉS 20X20CM	M2	1,05	31,3795	32,95			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6410	3,12			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,1179	2,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,79					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,77		-	38,7900		-	55,56	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					10,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,146	18,4600	2,6952			
	PINTOR	H	0,146	24,1600	3,5274			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,223					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	13,9900	4,6167			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,617					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,22		-	4,6170		-	10,84	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021					15,33	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2428	19,1000	4,64			
	PINTOR	H	0,2428	24,1600	5,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,51					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	31,0784	2,92			
	ZARCÃO	LT	0,080	20,8808	1,6705			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,0784	0,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,82					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,51		-	4,8200		-	15,33	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					12,69	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,19	18,4600	3,51			
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	8,10					
	MATERIAL/SERVIÇO							

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	13,1100	4,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,59						
	Mão de Obra								
	8,10								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			4,5900					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								12,69
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,329	19,1000	6,28				
	ENCANADOR	H	0,428	23,4800	10,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	49,4632	49,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,460						
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			49,4600					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								65,79
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,291	24,1600	7,0306				
	SERVENTE	H	0,388	18,4600	7,1625				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,193						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,046	17,3359	18,1334				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	279,7056	8,3912				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,525						
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2185	19,1000	4,1734				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1509	19,1000	21,9822				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2185	24,1600	5,2790				
	CARPINTEIRO	H	1,1509	24,1600	27,8057				
	PEDREIRO	H	6,3041	24,1600	152,3071				
	SERVENTE	H	12,5780	18,4600	232,1899				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	443,7373						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,0539	0,7064				
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	81,1729	22,3225				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,3714	19,0330				
	BRITA	M3	0,1080	97,6056	10,5414				
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9324	18,5641				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	34,9146	6,9829				
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6896	44,0275				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,4022	0,7317				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4565	139,3603				
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72
0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	14,19								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			26,5250					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,2698				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	443,74		-	262,2698		-	706,01
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					127,03	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,728	24,1600	17,59		
	SERVENTE	H	0,728	18,4600	13,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,050	78,6672	82,60		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,300	5,8272	13,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,03		-	96,0000		-	127,03
C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					33,82	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,427	24,1600	10,32		
	SERVENTE	H	0,971	18,4600	17,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	21,4732	1,72		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,0500	22,4639	1,12		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.269,6167	1,36		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	13,7910	1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,24		-	5,5800		-	33,82
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					1.055,73	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,914	24,1600	70,4022		
	SERVENTE	H	2,914	18,4600	53,7924		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	124,195				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	352,1900	28,1752		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	17,6600	18,5430		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	884,8100	884,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	931,528				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	124,20		-	931,5280		-	1.055,73
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					913,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,642	19,1000	69,56		
	CARPINTEIRO	H	3,642	24,1600	87,99		
	PEDREIRO	H	1,360	24,1600	32,86		
	SERVENTE	H	1,360	18,4600	25,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	215,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	81,1729	0,86		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	221,3365	221,34		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9324	1,60		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6896	1,19				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,2592	60,78				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	65,0510	65,05				
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	69,1494	69,15				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3302	2,64				
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	261,1654	261,17				
	PREGO	KG	0,2500	16,5104	4,13				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7093	10,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	698,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	215,52		-	698,1700		-	913,69		
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					674,47	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,243	19,1000	4,6413				
	MONTADOR	H	0,243	24,1600	5,8709				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,512						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	663,9609	663,9609				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	663,961						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,51		-	663,9610		-	674,47		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					231,20	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,914	19,1000	55,6574				
	ENCANADOR	H	2,914	23,4800	68,4207				
	SERVENTE	H	2,428	18,4600	44,8209				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,899						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	116,1361	0,4645				
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9300	2,7900				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,6896	2,0688				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,5700	8,5700				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,2900	4,5800				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,4900	16,4900				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,8200	3,8200				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,3600	5,0688				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,7100	10,0650				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,4400	5,2200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,297						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	168,90		-	62,2970		-	231,20		
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					256,58	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9136	19,1000	55,65				
	ELETRICISTA	H	2,9136	24,1600	70,39				
	SERVENTE	H	2,4280	18,4600	44,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	170,8600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	2,0492	24,59				
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,8744	1,87				

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,8774	10,88				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,6514	2,65				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	10,7706	1,08				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,4384	13,32				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,8165	2,82				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7284	2,19				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	24,0275	24,03				
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1460	2,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	170,86		-	85,7200		-	256,58		
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO MAO DE OBRA					202,35	UN		
	AJUDANTE	H	1,012	19,1000	19,33				
	ENCANADOR	H	1,315	23,4800	30,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,210						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	152,1385	152,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	50,21		-	152,1400		-	202,35		
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm MAO DE OBRA					684,71	UN		
	AJUDANTE	H	1,4568	24,1600	35,1963				
	MONTADOR	H	2,4280	24,1600	58,6605				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,8568						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,9324	2,8904				
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,0683	1,6025				
	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	27,1936	67,9840				
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,8560	13,3540				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	505,0240	505,0240				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	590,8549						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	93,86		-	590,8549		-	684,71		
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 MAO DE OBRA					56,14	M2		
	AZULEJISTA	H	0,48	24,1600	11,60				
	SERVENTE	H	0,28	18,4600	5,17				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	16,77						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	31,9331	33,53				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6410	3,12				
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,1179	2,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,37						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,77		-	39,3700		-	56,14		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. MAO DE OBRA					12,99	M2
	SERVENTE	H	0,146	18,4600	2,6952		
	PINTOR	H	0,194	24,1600	4,6870		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,382				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	16,9900	5,6067		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,607				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		-	5,6070		-	12,99
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 MAO DE OBRA					11,97	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2428	19,1000	4,64		
	PINTOR	H	0,1942	24,1600	4,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,33				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	16,6075	1,56		
	ZARCÃO	LT	0,080	10,6832	0,8547		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,0784	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,64				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,33		-	2,6400		-	11,97
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 MAO DE OBRA					13,12	M2
	SERVENTE	H	0,19	18,4600	3,51		
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	8,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	14,3400	5,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,02				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10		-	5,0200		-	13,12
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 MAO DE OBRA					65,79	UN
	AJUDANTE	H	0,329	19,1000	6,28		
	ENCANADOR	H	0,428	23,4800	10,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	49,4632	49,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,33		-	49,4600		-	65,79
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO MAO DE OBRA					737,23	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2185	19,1000	4,1734		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	279,4800	279,4800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	306,853						
	Mão de Obra								
	124,20								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				306,8530			-	431,05	
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						762,81	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,642	19,1000	69,56				
	CARPINTEIRO	H	3,642	24,1600	87,99				
	PEDREIRO	H	1,360	24,1600	32,86				
	SERVENTE	H	1,360	18,4600	25,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	215,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	81,1729	0,86				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	67,9840	67,98				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,9324	1,60				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,6896	1,19				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	23,9595	71,88				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	44,6752	44,68				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	32,7877	32,79				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2622	2,10				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	315,1544	315,15				
	PREGO	KG	0,250	4,0790	1,02				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,3403	8,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	547,290						
	Mão de Obra								
	215,52								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				547,2900			-	762,81	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)						593,53	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,243	19,1000	4,6413				
	MONTADOR	H	0,243	24,1600	5,8709				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,512						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	583,0211	583,0211				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	583,021						
	Mão de Obra								
	10,51								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				583,0210			-	593,53	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						210,92	PT	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,914	19,1000	55,6574				
	ENCANADOR	H	2,914	23,4800	68,4207				
	SERVENTE	H	2,428	18,4600	44,8209				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,899						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	116,1361	0,4645				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,9300	2,7900				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,6896	2,0688				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,9100	2,9100				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,5800	1,1600				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,7800	0,7800				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,8800	3,8800				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,9700	3,9700				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	10,6800	3,5244				