

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
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,00	100,88	1.018,87
7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_052022	M2	203,56	16,81	3.421,68
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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_062016_P	M	29,90	37,55	1.122,75
7.7	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062018	M	29,90	37,76	1.129,02
7.8	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_062014	M2	236,98	40,03	9.473,50
7.9	89548	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_062014	M	240,53	5,87	1.411,91
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,90	85,27	2.960,34
7.11	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	127,08	1.321,63
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.705,44	6,64	11.722,52
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	44,39	70.077,61
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	198,76	40,07	7.483,47
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	M2	193,00	51,16	9.873,88
7.16	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,65	11,50	12.116,98
7.17	88498	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_042023	M2	1.053,65	9,96	10.484,35
7.18	C1989	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	38,95	85,23	3.319,71
7.19	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_062016	M2	525,03	10,49	5.507,58
7.20	C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA SOLEADA	M	55,07	112,47	6.180,72
7.21	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	M2	229,98	6,08	1.398,28
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_032019	M2	229,98	30,72	7.064,99
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,98	11,50	2.644,77
7.24	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	M2	229,98	11,50	2.736,76
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_052017_P	M2	6,08	38,59	235,78
8		ESQUADRIAS				85.970,99
8.1	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	0,00	841,94	5.051,64
8.2	C1878	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	14,00	886,34	12.408,76
8.3	C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	UN	1,00	907,09	907,09
8.4	C1880	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN	1,00	1.193,52	1.193,52
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_012021	M2	82,32	16,70	1.374,74
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_012021	M2	82,34	14,12	1.162,64
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_072018	M2	9,40	435,70	4.096,58
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_072018	M2	16,00	600,01	9.600,16
8.9	94589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_072018	M2	4,16	829,54	3.450,89
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062015	M2	11,41	834,15	9.517,65
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	18,39	209,83
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, SATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	917,75	4.460,27
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=19mm	CJ	1,00	4.195,96	4.195,96
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=19MM, COLOCADO	M2	9,24	411,80	3.805,03
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=19mm	M2	0,66	630,99	415,45
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	489,87	1.391,43
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (6029m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.880,33	3.880,33
8.18	102303	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 SWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_032021	M2	3,40	148,80	506,02
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				86.475,88
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.640,72	2.640,72
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 30W 6000K	UN	37,00	52,47	1.941,39
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032022	UN	8,00	28,58	228,64
9.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	203,66	2.443,80
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	233,61	700,83
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	2,00	336,65	673,30

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
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_090320	UN	2,00	37,42	74,84
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	236,42	14.858,04
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	16,50	1.155,00
9.10	C4753	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 25A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	53,70	107,40
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	236,42	17.022,24
9.12	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,68	235,20
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,65	248,85
9.14	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	39,05	117,15
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,50	43,00
9.16	C2495	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	30,94	278,56
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	236,42	8.513,16
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_102020	UN	1,00	394,83	394,83
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	322,39	322,39
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
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	119,78	119,78
9.22	101883	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	394,83	789,66
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	57,04	114,08
9.24	C4692	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	119,78	359,34
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	15,00	12,39	185,85
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	10,00	21,38	213,80
9.28	C4621	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA ILM, 8 P/OS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	96,16	1.057,76
9.29	C1940	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	185,79	2.043,69
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	256,85	1.797,95
9.31	C3794	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.117,65	2.117,65
9.32	C4693	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MOD, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.879,16	4.879,16
9.33	C5198	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	945,88	945,88
9.34	C3678	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	371,15	742,30
9.35	100581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X60X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	UN	1,00	147,04	147,04
9.36	101785	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020	UN	3,00	507,04	1.521,12
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				74.448,28
10.1	88888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	483,76	483,76
10.2	85472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	4,00	728,43	2.913,72
10.3	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	5,00	28,98	144,90
10.4	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	12,00	144,05	1.728,60
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	698,38	698,38
10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	13,00	55,97	727,61
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO)	UN	13,00	50,10	651,30
10.8	89903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	349,23	349,23
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50"	UN	1,00	2.172,31	2.172,31
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	10,26	972,88	9.981,75
10.11	C0865	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	373,06	3.730,60
10.12	C1866	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	M	14,40	175,30	2.524,32
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	1.025,37	1.025,37
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	186,46	2.237,52
10.15	89906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 34", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	10,00	60,62	606,20
10.16	130980	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	92,71	185,42
10.17	C4542	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	821,56	821,56
10.18	102910	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	UN	1,00	1.947,83	1.947,83
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRMO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	126,42	126,42
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	77,97	77,97
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=19mm (3/4") À 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	75,62	75,62
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	288,47	288,47
10.24	C1852	BOMBA CENTRÍFUGA DE 14 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	714,58	714,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	75,62	75,62
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.430,70	1.430,70
10.27	80252	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	32,16	32,16
10.28	80253	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	35,28	35,28
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	69,63	69,63
10.30	99985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	4,00	79,73	318,92
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082021	UN	6,00	427,06	2.562,36
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	86,74	1.379,84
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	UN	2,00	3.193,61	6.387,22
10.34	C2467	TORNIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	40,61	40,61
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=19mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.36	89482	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	UN	9,00	35,67	321,03
10.37	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	229,59	7.575,15
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	213,05	6.178,45
10.39	C0917	CADA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	660,62	7.927,44
10.40	89611	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	M	30,40	34,45	1.047,28
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	M	152,50	32,44	4.947,10
11		FOSSA E SUMIDOURO				20.196,22
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	43,79	4.511,52
11.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	23,40	404,12
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,10	56,36	1.414,84
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	97,62	4.894,67
11.5	87730	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM, AF_062014	M2	4,80	46,19	221,31
11.6	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_112020	M2	34,13	157,70	5.385,30
11.7	C1078	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	M2	26,83	6,94	191,43
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	M2	26,83	29,99	804,81
11.9	C2662	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	136,46	1.787,89
11.10	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	144,57	1.980,73
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				1.863,80
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 19mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	56,46	1.703,80
12.2	98251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	UN	1,00	109,96	109,96
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				4.391,01
13.1	C3291	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	695,12	806,34
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,96	1.329,12	877,22
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.329,12	797,47
13.4	C3292	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.162,96	1.045,68
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
14		IMPLANTAÇÃO DA OBRA				18.988,60
14.1	C4730	CERCA GRADIL NYLOR H=1,20M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 45 x 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	236,57	4.320,63
14.2	C4687	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	564,67	9.192,63
14.3	C4696	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	594,67	5.155,44
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				3.485,74
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENOCOSTO H=90cm (PINTADO)	M	7,00	199,99	1.399,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RE UNIT	RS TOTAL
15.3	C1528	LEIPEZA GERAL	M2	196,44	11,87	2.272,81
TOTAL DE CUSTO SEM BDI						302.892,54
BDI 35,50%						106.812,39
TOTAL GERAL						409.704,93

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2004.

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/SDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)												TOTAIS	
					30	60	90	120	150	180	100,00%							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.681,12	39.448,33	4%	100,00%	30.448,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	39.448,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.258,71	21.491,79	2%	100,00%	21.491,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	21.491,79
3	COBERTURA	57.214,78	71.243,84	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.124,38	80,00%	56.965,07	10,00%	7.124,38	0,00%	-	100,00%	71.243,84
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	189.881,24	211.536,12	21%	30,00%	63.460,84	70,00%	148.070,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	211.536,12
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	55.888,96	69.594,18	7%	0,00%	-	60,00%	41.756,51	40,00%	27.837,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	69.594,18
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.428,27	10.484,92	1%	0,00%	-	10,00%	1.048,49	20,00%	2.096,98	70,00%	7.339,44	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.484,92
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	253.644,10	253.577,63	25%	0,00%	-	10,00%	25.357,76	20,00%	50.715,53	40,00%	101.431,05	30,00%	76.073,29	0,00%	-	100,00%	253.577,63
8	ESQUADRIAS	65.970,99	82.147,08	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	16.429,42	40,00%	32.858,83	20,00%	16.429,42	20,00%	16.429,42	100,00%	82.147,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.475,66	86.511,12	9%	0,00%	-	10,00%	8.651,11	30,00%	25.953,34	20,00%	17.302,22	30,00%	25.953,34	10,00%	8.651,11	100,00%	86.511,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	74.446,26	92.704,22	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	27.811,27	30,00%	27.811,27	10,00%	9.270,42	30,00%	27.811,27	100,00%	92.704,22
11	FOSSA E SUMIDOURO	20.186,22	25.148,33	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.029,67	40,00%	10.059,33	40,00%	10.059,33	0,00%	-	100,00%	25.148,33
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.803,66	2.320,63	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.501,01	5.716,73	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.716,73	100,00%	5.716,73
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	18.606,90	23.246,51	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.646,30	60,00%	13.947,01	20,00%	4.646,30	100,00%	23.246,51
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.455,74	4.303,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	863,52	80,00%	3.452,47	100,00%	4.303,09
TOTAL		862.682,64	989.475,52	100%	12,48%	124.491,96	22,50%	224.989,15	16,31%	162.996,26	26,09%	266.767,14	15,98%	199.718,71	6,67%	66.790,39	100,00%	989.475,52

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2004.



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		
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.202,27	UN
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	7,160	24,1600	172,9656		
	SERVEnte	H	7,160	18,4000	132,1736		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		305,159			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	17,5228	17,5228		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	90,2071	90,2071		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	5,7200	57,2000		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	523,3513	261,6757		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000	7,6612	30,6448		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	30,9133	309,1330		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	13,5861	67,9305		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	12,7060	6,3545		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500	450,0946	56,2606		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		897,109			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.500,63	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	73,2647	73,26		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,3904	501,02		
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,3879	21,55		
	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,7053	7,41		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	6,3903	38,34		
	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,4768	2,95		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	47,6856	47,69		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	26,0893	26,09		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	538,5215	538,52		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	243,7980	243,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.500,630			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.500,6300			1.500,63
C0369	BARRAÇÃO ABERTO					129,92	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,9180	24,1600	22,18		
	PEDREIRO	H	0,4590	24,1600	11,09		
	SERVEnte	H	1,1475	18,4600	21,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		54,450			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,8325	6,1666	5,10		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	19,7865	33,83		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,9256	1,02		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,0902	0,42		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,5673	5,00		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,0956	0,69		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,4818	0,36		
	PREGO 14X18 (1,102" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	KG	0,1026	15,4209	1,58		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	32,7929	3,36		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	22,4267	15,34		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0002	3,07		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	466,1948	6,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		75,470			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				75,4700			129,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m					43,79	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,372	18,4600	43,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		43,790			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							43,79
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,38	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,096	24,1600	2,37		
	SERVEnte	H	0,096	18,4600	1,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,180			



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			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		
		31,67	-	8,4000		-		
C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4475	24,1600	10,81			
	SERVEnte	H	0,2238	18,4600	4,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	69,0135	69,01			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	319,5150	1,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,94		-	70,2900		-	85,23	M
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4475	24,1600	10,81			
	SERVEnte	H	0,2238	18,4600	4,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,000	67,8768	67,88			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	644,6925	2,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,94		-	70,3300		-	85,27	M
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							
	PENEIRADA, TRAÇO 1:4							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,806	24,1600	19,4730			
	SERVEnte	H	0,806	18,4600	14,8788			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,352					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	401,4075	10,0362			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,035					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,35		-	10,0350		-	44,39	M2
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS							
	CIMASSA PVA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,179	19,1000	3,4189			
	PINTOR	H	0,269	24,1600	6,4990			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,918					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LIN	0,400	0,6265	0,2506			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	1,8974	1,3282			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,679					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,92		-	1,6790		-	11,50	M2
C1628	LIMPEZA GERAL							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,627	18,4600	11,5744			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,574					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,57		-			-	11,57	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,494	19,1000	9,44			
	ENCANADOR	H	0,842	23,4800	19,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	LIN	1,000	74,2313	74,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,51		-	74,2300		-	98,74	UN
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,885	19,1000	55,2035			
	ENCANADOR	H	2,685	23,4800	63,0438			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,51		-	74,2300		-	229,56	PT



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			
	SERVEnte	H	2,238	18,4600	41,3135			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,641					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	107,0241	0,3745			
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,8600	2,1500			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,6355	1,5888			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7100	1,4200			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,3700	9,4800			
	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	5,3200	5,3200			
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,9500	3,9000			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,0300	3,0300			
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,6900	3,6900			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34")	M	1,2000	3,8800	4,6560			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	7,6600	38,3000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,909					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	155,64		-	73,9090		-	229,50	
C2952	LASTRO DE BRITA					136,48	M3	
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,700	18,4600	31,3820			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,150	89,9475	103,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,04		-	103,4400		-	136,48	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					186,46	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,932	19,1000	17,80			
	ENCANADOR	H	1,212	23,4800	28,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	140,2018	140,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	46,26		-	140,2000		-	186,46	
C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					488,57	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,7900	24,1600	43,2454			
	SERVEnte	H	0,3580	18,4600	6,6067			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,855					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,7012	22,8048			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	397,2010	397,2010			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	420,006					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,86		-	420,0060		-	468,87	
C1398	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's					175,38	M	
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,895	24,1600	21,62			
	PEDREIRO	H	0,224	24,1600	5,41			
	SERVEnte	H	0,313	18,4600	5,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	107,0241	0,11			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,6355	0,10			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's	M	1,000	142,3677	142,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,81		-	142,5800		-	175,38	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					373,06	UN	
	MÃO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	1,343	23,4800	31,5336			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,534					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	156,9920	156,9920			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	156,9985	156,9985			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,5416	28,5416			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,532					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,81		-	341,5320		-	373,06	



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			
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5988	18,1000	11,44			
	ELETRICISTA	H	0,7786	24,1600	18,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		30,250				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	1,000	88,5289	88,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		88,530				
	Mão de Obra							
	30,25							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	88,5300		-	119,75	
C0202	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					23,40	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	48,2250	1,7229			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,8570	0,5200			
	T O T A L Equipam.	R\$		2,243				
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,145	18,4600	21,1552			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		21,155				
	Mão de Obra							
	21,15							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2,2430	21,1552	-	23,40	
C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					477,06	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	22,5334	16,09			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		16,090				
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,3700	16,4600	89,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		99,130				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	74,8041	64,85			
	BRITA	M3	0,6270	89,9475	56,40			
	CIMENTO PORTLAND	KG	346,0000	0,6365	221,79			
	PEDRISCO	M3	0,2090	89,9475	18,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		361,840				
	Mão de Obra							
	99,13							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	361,8400	16,09	-	477,06	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = Grau P/ PAREDE					6,64	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,090	24,1600	2,17			
	SERVENTE	H	0,134	16,4600	2,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,440				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	74,8041	0,46			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6365	1,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,000				
	Mão de Obra							
	4,44							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2,0000		-	6,64	
C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					97,62	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,343	24,1600	32,45			
	SERVENTE	H	1,647	16,4600	30,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		62,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	74,8041	3,22			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,8540	5,30			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,190	0,6365	3,30			
	TUDOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19	UN	47,000	0,4744	22,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		34,770				
	Mão de Obra							
	62,85							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	34,7700		-	97,62	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO					97,02	M3	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,522	18,4600	28,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,100				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	62,6500	68,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		68,920				
	Mão de Obra							
	28,10							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	68,9200		-	97,02	

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		
					25,10		97,02
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					127,08	M2
	LADRILHISTA	H	1,432	24,1900	34,5971		
	SERVEnte	H	1,119	15,4600	20,6567		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			55,254		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	74,8041	1,35		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,8562	2,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,6365	1,78		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	60,3200	66,3520		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			71,832		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		55,25	-	71,8320	-	-	127,08
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					100,88	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,154	15,4600	21,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			21,490		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	66,0314	79,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			79,390		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,49	-	79,3900	-	-	100,88
C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					40,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,203	15,1000	3,88		
	ENCANADOR	H	0,263	23,4800	6,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			10,060		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	30,4479	30,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			30,450		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,06	-	30,4500	-	-	40,51
C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					68,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,348	19,1000	6,65		
	ENCANADOR	H	0,453	23,4800	10,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			17,290		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	52,3386	52,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			52,340		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,29	-	52,3400	-	-	69,63
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0784	19,1000	1,50		
	ELETRICISTA	H	0,1019	24,1900	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			3,960		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,7156	11,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			11,720		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,96	-	11,7200	-	-	15,68
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X					125,41	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,208	19,1000	23,07		
	CARPINTEIRO	H	1,208	24,1900	29,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			52,260		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	32,1753	13,84		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	7,9628	0,76		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	14,4006	28,80		
	PREGO 18X27	KG	0,250	12,7090	3,18		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	5,4146	8,28		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,600	11,4252	18,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			73,150		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		52,26	-	73,1500	-	-	125,41
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					2.172,31	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			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,238	19,1000	42,75			
	ENCANADOR	H	2,238	23,4800	52,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.077,0366	2077,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.077,019					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	95,30		-	2.077,0100		-	2.172,31	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					144,57	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	1,184	18,4500	21,6374			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,487					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	107,0241	123,0777			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,078					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,49		-	123,0777		-	144,57	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					233,61	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,1681	19,1000	22,31			
	ELETRICISTA	H	1,5195	24,1500	36,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	174,6056	174,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	59,00		-	174,6100		-	233,61	
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					53,70	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2666	19,1000	5,13			
	ELETRICISTA	H	0,3491	24,1500	8,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	40,1408	40,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,56		-	40,1400		-	53,70	
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")					99,16	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4958	19,1000	9,47			
	ELETRICISTA	H	0,6446	24,1600	15,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	74,1239	74,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,04		-	74,1200		-	99,16	
C3754	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					2.117,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,160	19,1000	136,76			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,160	29,0600	208,07			
	ELETRICISTA	H	7,160	24,1800	172,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	517,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.599,8304	1.599,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.599,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	517,82		-	1.599,8300		-	2.117,65	
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA					2.640,72	M2	
	Equipam. (CHORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	36,6470	110,94			

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.	Punitário	P.Total			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,000	151,9364	151,94			
	T O T A L Equipam.	R\$	267,6800					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5800	19,1000	68,3790			
	ELETRICISTA	H	3,5800	24,1600	86,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	154,8680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	44,4726	44,47			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	7,9745	479,47			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7501	18,75			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,000	80,4158	80,42			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1600	85,92			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,000	2,3449	2,34			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,000	33,4730	33,47			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	823,4000	823,40			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	268,5000	268,50			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,000	5,9339	23,74			
	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	358,4914	358,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.217,9700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		154,87	-	2.217,9700	267,88	-	2.640,72	
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					564,67	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	564,6645	564,6645			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	564,665					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				564,6650		-	564,67	
C453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					16,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0625	19,1000	1,58			
	ELETRICISTA	H	0,1072	24,1600	2,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	12,3331	12,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,330					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,17	-	12,3300		-	16,50	
C4492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					21,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1075	19,1000	2,05			
	ELETRICISTA	H	0,1357	24,1600	3,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	16,0653	16,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,070					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,43	-	16,0700		-	21,50	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					4,195,96	CJ	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,900	3,9532	9,24			



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				
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,1570	2,80				
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	8,5815	11,29				
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	25,6607	66,69				
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	12,2615	31,88				
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CLINDROS (1521)	UN	1,300	32,4348	42,17				
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	492,2500	1.279,85				
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	10,7400	27,92				
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	13,3534	34,72				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	547,2925	2.689,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4.195,960					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	4.195,9600		-	4.195,96	
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")						126,42	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,632	19,1000	12,07				
	ENCANADOR	H	0,822	23,4800	19,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		31,370					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	95,0490	95,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		95,950					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	95,9500		-	126,42	
C2674	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E						55,46	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,292	19,1000	5,58				
	ENCANADOR	H	0,380	23,4800	8,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14,500					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	1,000	43,9624	43,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		43,960					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	43,9600		-	58,46	
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)						168,99	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8950	19,1000	17,09				
	PEDREIRO	H	1,8527	24,1600	44,76				
	SERVEnte	H	2,8121	18,4600	51,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		113,76					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	107,0241	8,45				
	BRITA	M3	0,0320	89,9475	2,88				
	CAL HIDRATADA	KG	9,9550	0,8562	8,48				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,6355	11,77				
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,4744	21,35				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9500	2,3966	2,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		55,23					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	55,2300		-	168,99	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)						50,10	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,251	19,1000	4,79				
	ENCANADOR	H	0,326	23,4800	7,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,440					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	37,6618	37,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		37,660					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	37,6600		-	50,10	
C4561	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO						411,80	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4475	19,1000	8,5473				

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			
	MONTADOR	H	0,4475	24,1600	10,8116			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,3589					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,2048	10,8072			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	381,8280	381,8280			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	382,4352					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,36		-	392,4352		-	411,80	
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					229,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,4613	24,1600	59,4650			
	SERVENTE	H	2,4613	18,4600	45,4356			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,9006					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	8,4399	124,9105			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,9105					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	104,90		-	124,9105		-	229,81	
67265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUEM M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014					51,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,44	24,1600	10,63			
	SERVENTE	H	0,26	18,4600	4,80			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	15,43					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	28,9175	30,36			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,95	0,5907	2,87			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	3,7948	2,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,73					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,43		-	35,7300		-	51,16	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014					9,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,134	18,4600	2,4736			
	PINTOR	H	0,134	24,1600	3,2374			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,711					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	12,8900	4,2537			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,254					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,71		-	4,2540		-	9,96	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021					14,12	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2238	19,1000	4,27			
	PINTOR	H	0,2238	24,1600	5,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,68					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	28,6400	2,69			
	ZARCÃO	LT	0,080	19,2425	1,5394			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,9153	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,44					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,68		-	4,4400		-	14,12	

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		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014					11,90	
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,18	18,4500	3,32		
	PINTOR	H	0,18	24,1600	4,35		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	7,87				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	12,0800	4,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,23				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87		-	4,2308		-	11,90
86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					60,62	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,303	19,1000	5,79		
	ENCANADOR	H	0,394	23,4800	9,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	45,5824	45,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,04		-	45,5808		-	60,62
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_05/2016_P					37,55	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,209	24,1600	5,059		
	SERVENTE	H	0,358	18,4600	6,607		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,108				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,046	15,9758	16,7107		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	257,7600	7,7328		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,444				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,11		-	24,4440		-	37,55
6607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					650,62	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	19,1000	3,8467		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0806	19,1000	20,5579		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	24,1600	4,8658		
	CARPINTEIRO	H	1,0006	24,1600	25,6241		
	PEDREIRO	H	5,8094	24,1600	140,3551		
	SERVENTE	H	11,5911	18,4600	213,9717		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	408,9209				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	14,7944	0,6510		
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	74,8041	20,5711		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	6,7931	17,5398		
	BRITA	M3	0,1060	88,9475	9,7143		
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,8562	17,1067		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	32,1753	6,4351		
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8490	0,8355	40,5725		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	11,4252	0,6743		
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2900	0,4207	128,4313		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,6971				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



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		
	408,92				241,9971		650,62
C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm					117,07	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,671	24,1600	16,21		
	SERVEnte	H	0,671	18,4600	12,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6m	M2	1,050	72,4950	76,12		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	5,3700	12,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		88,470			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,60			88,4700			117,07
C2905	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					31,19	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,394	24,1600	9,52		
	SERVEnte	H	0,895	18,4600	16,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		25,940			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0602	19,7880	1,19		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	20,7014	1,04		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.091,5434	1,25		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	12,7000	1,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,150			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,94			5,1500			31,19
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					972,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,685	24,1600	64,8596		
	SERVEnte	H	2,685	18,4600	49,5951		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		114,435			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	324,5500	25,9640		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	16,2700	17,0835		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	815,3900	815,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		858,438			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,44			858,4380			972,89
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					841,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,356	19,1000	64,10		
	CARPINTEIRO	H	3,356	24,1600	81,08		
	PEDREIRO	H	1,253	24,1600	30,27		
	SERVEnte	H	1,253	18,4600	23,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		198,580			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	74,9041	0,79		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	203,9705	203,97		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8592	1,48		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6355	1,09		
	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	18,9897	56,01		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	59,9471	59,95		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	63,7340	63,72		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3043	2,43		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	240,6745	240,67		
	PREGO	KG	0,2500	15,2150	3,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,5752	9,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		643,390			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	198,580			643,3900			841,94



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		
					196,58		643,3600
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					621,58	841,94
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,224	19,1000	4,2784		
	MONTADOR	H	0,224	24,1600	5,4118		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,690			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	611,6668	611,6668		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		611,667			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,69			-	611,6670		Total Geral
							621,58
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					213,05	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,685	19,1000	51,2835		
	ENCANADOR	H	2,685	23,4800	63,0438		
	SERVEANTE	H	2,238	18,4600	41,3138		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		156,641			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	107,0241	0,4281		
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,8600	2,5800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,6355	1,9065		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	7,8900	7,8900		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,1100	4,2200		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,9100	2,9100		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	15,2000	15,2000		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,5200	3,5200		
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	14,1600	4,6728		
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,1800	9,2700		
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	9,6200	4,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		57,407			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	156,64			-	57,4070		Total Geral
							213,05
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					236,42	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6850	19,1000	51,28		
	ELETRICISTA	H	2,6850	24,1600	64,87		
	SERVEANTE	H	2,2375	18,4600	41,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		157,4600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,9MM ²	M	12,0000	1,8865	22,66		
	CADXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7274	1,73		
	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	UN	1,0000	10,0240	10,02		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,4434	2,44		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,9296	0,99		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,0902	12,27		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,5855	2,60		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6713	2,01		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,1423	22,14		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,0561	2,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		78,9700			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	157,45			-	78,9700		Total Geral
							236,42
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					188,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,932	19,1000	17,80		
	ENCANADOR	H	1,212	23,4800	28,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		46,260			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	140,2018	140,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		140,200			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	157,45			-	78,9700		Total Geral
							188,48



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		
	46,26				146,2000		
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					630,99	188,46
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE	H	1,3425	24,1600	32,4348		
	MONTADOR	H	2,2375	24,1600	54,0580		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4825				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,8592	2,6635		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	0,9845	1,4768		
	SUORTE COM MICLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	25,0600	62,6500		
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,4750	12,3063		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	465,4000	465,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	544,4966				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	86,40		-	544,4966		-	630,99
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.					51,70	M2
	MAO DE OBRA						
	AZULEJISTA	H	0,44	24,1600	10,63		
	SERVEENTE	H	0,26	18,4600	4,80		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	15,43				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	29,4276	30,90		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,89	0,5007	2,45		
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,85	3,7948	2,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,27				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,43		-	36,2700		-	51,70
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					11,97	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	0,134	18,4600	2,4736		
	PINTOR	H	0,179	24,1600	4,3246		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,798				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	16,8500	5,5645		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,165				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,80		-	5,1650		-	11,97
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					11,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2228	19,1000	4,27		
	PINTOR	H	0,1790	24,1600	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,59				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	15,3045	1,44		
	ZARCÃO	LT	0,080	9,8450	0,7876		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,9153	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,44				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,59		-	2,4400		-	11,03
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					12,30	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	0,18	18,4600	3,32		





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			
	PINTOR	H	0,18	24,1000	4,35			
	T O T A L Mão de Obra	R\$		7,67				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	13,2200	4,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,63				
	Mão de Obra							
	7,67							
	Total L.S.							
	-							
	Mat/Serv.							
	4,6300							
	Equipam.							
	-							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	12,30							
88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	45,5824	45,58			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,303	19,1000	5,79			
	ENCANADOR	H	0,394	23,4500	9,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,040				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	45,5824	45,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		45,580				
	Mão de Obra							
	15,04							
	Total L.S.							
	-							
	Mat/Serv.							
	45,5800							
	Equipam.							
	-							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	60,62							
C0807	CAIXA EM ALVENARIA (600X600X60CM) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	679,38	679,38			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	19,1000	3,8467			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0606	19,1000	20,2575			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	24,1600	4,8658			
	CARPINTEIRO	H	1,0606	24,1600	25,8241			
	PEDREIRO	H	5,8064	24,1600	140,3551			
	SERVENTE	H	11,5911	18,4600	213,9717			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		498,9209				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	8,9048	0,3958			
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	60,4125	16,6134			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,4136	19,1342			
	BRITA	M3	0,1080	89,9475	9,7143			
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9945	19,9014			
	CHAPA COMPENSAO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	27,1454	5,4291			
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6355	40,5735			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,9590	0,5286			
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5191	158,4708			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		270,4611				
	Mão de Obra							
	498,92							
	Total L.S.							
	-							
	Mat/Serv.							
	270,4611							
	Equipam.							
	-							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	679,38							
C0799	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 8mm	M2	1,000	115,07	115,07			
	MAO DE OBRA							
	MCNTADOR	H	0,671	24,1600	16,21			
	SERVENTE	H	0,671	18,4600	12,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 8r	M2	1,050	70,5867	74,12			
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,9MM	M	2,300	5,3700	12,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		86,470				
	Mão de Obra							
	28,60							
	Total L.S.							
	-							
	Mat/Serv.							
	86,4700							
	Equipam.							
	-							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	115,07							
C2005	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	1,000	28,96	28,96			
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,394	24,1600	9,52			
	SERVENTE	H	0,896	18,4600	16,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,040				
	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			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	6,0350	0,85			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.12"	M	0,0500	13,4250	0,67			
	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	957,1370	0,58			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	10,2259	1,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,94		-	2,9200		-	28,96	
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					387,21	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,585	24,1600	64,8605			
	SERVEANTE	H	2,585	18,4600	49,5651			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,435					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	272,5900	21,8084			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,2200	3,3810			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	257,5500	257,5500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	282,769					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	114,44		-	282,7690		-	397,21	
977	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					702,93	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,356	19,1000	64,10			
	CARPINTEIRO	H	3,356	24,1600	81,08			
	PEDREIRO	H	1,253	24,1600	30,27			
	SERVEANTE	H	1,253	18,4600	23,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	198,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	74,8041	0,79			
	BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	62,6500	62,65			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,8562	1,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,6356	1,09			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	22,0797	66,24			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	41,1700	41,17			
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	30,2152	30,22			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2417	1,93			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	290,4275	290,43			
	PREGO	KG	0,250	3,7590	0,94			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,2361	7,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	504,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	198,58		-	504,3500		-	702,93	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					546,97	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,224	19,1000	4,2784			
	MONTADOR	H	0,224	24,1600	5,4116			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	537,2775	537,2775			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	537,278					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,69		-	537,2780		-	546,97	
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					194,38	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,685	19,1000	51,2835			
	ENCANADOR	H	2,685	23,4800	63,0435			
	SERVEANTE	H	2,238	18,4600	41,3135			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	156,641					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	107,0241	0,4281			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,8600	2,5800			



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	3,000	0,6355	1,9065				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,6900	2,6900				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,5400	1,0800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,7200	0,7200				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,5800	3,5800				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	3,6600	3,6600				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,300	9,8900	3,2505				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,800	8,6400	13,2600				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	11,1900	5,5950				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	155,64		-	38,7500		-	194,39		
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					227,35	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6850	19,1000	51,28				
	ELETRICISTA	H	2,6850	24,1600	64,67				
	SERVEANTE	H	2,2375	18,4600	41,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	157,4900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,7542	21,05				
	CAIXA ESTAMPADA SK3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,5752	1,58				
	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	9,1380	9,14				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8079	1,81				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,5025	0,85				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,1325	9,40				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,3360	2,34				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7339	2,20				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	19,9495	19,95				
	LJVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7575	1,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,9900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	157,45		-	89,9900		-	227,35		
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					188,46	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,932	19,1000	17,80				
	ENCANADOR	H	1,212	23,4800	28,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	140,2018	140,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	46,26		-	140,2000		-	186,46		
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm.					515,23	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,3425	24,1600	32,4348				
	MONTADOR	H	2,2375	24,1600	54,0680				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	86,4628						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,8592	2,6635				
	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	0,9845	1,4768				
	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	25,0600	62,6500				
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,4750	12,3063				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	349,9407	349,9407				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	428,7373						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	86,46		-	428,7373		-	515,23		
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM					58,04	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,537	19,1000	10,26				

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		
				90,0100			120,42
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016					435,70	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,528	24,1600	36,9168		
	SERVEnte	H	0,763	18,4600	14,0850		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,002			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,0001000	370,5300	370,57		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0806	1,9666		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	0,7555	12,1622		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		384,699			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,00		-	384,6990		-	435,70
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016					500,01	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,528	24,1600	36,9168		
	SERVEnte	H	0,763	18,4600	14,0850		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,002			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,0001000	434,9700	435,01		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0806	1,9666		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	9,8481	12,0203		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		449,005			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,00		-	449,0050		-	500,01
03304	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM-COMPRESSOR E RESÍDUOS - 4 UM					1.329,12	M2
	Equipam. (CHORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	56,6498	50,98		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	154,2518	15,43		
	T O T A L Equipam.	R\$		66,4100			
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0806	24,1600	2,1623		
	SERVEnte	H	0,8950	18,4600	16,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		18,6823			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	19,7885	118,73		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,5370	2,15		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,9308	3,72		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	9,3885	37,55		
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/FELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.068,5042	1.068,59		
	CONCRETO PVIBR., FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	M3	0,0360	360,1522	13,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.244,0300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral





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		
80904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013					144,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	19,1000	10,31		
	ENCANADOR	H	0,54	23,4800	12,66		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	22,99				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0806	0,16		
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	5,1666	5,17		
	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	10,7400	10,74		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,1790	0,15		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	102,5809	102,59		
	PARAFUSO CROMADO PFIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,6265	1,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,06				
	Mão de Obra						
	22,99						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	121,0900						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	144,05						
80905	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					463,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,790	19,1000	34,19		
	ENCANADOR	H	1,790	23,4800	42,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	358,7339	358,73		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,0806	0,16		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,2179	5,22		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,580	0,2954	0,17		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	5,8523	5,86		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,3807	2,38		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,5800	0,36		
	PARAFUSO CROMADO PFIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,2083	2,42		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,2436	12,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	387,540				
	Mão de Obra						
	76,22						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	387,5400						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	463,76						
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016					10,49	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,134	19,1000	2,56		
	PINTOR	H	0,134	24,1600	3,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,2650	1,19		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	11,2770	3,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,690				
	Mão de Obra						
	5,80						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	4,6900						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	10,49						
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					57,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2851	19,1000	5,45		
	ELETRICISTA	H	0,3707	24,1600	8,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	42,6300	42,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,630				
	Mão de Obra						
	14,41						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	42,6300						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	57,04						
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					203,65	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				
99235	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,0153	19,1000	19,45				
	ELETRICISTA	H	1,3236	24,1600	31,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		91,430					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	152,2216	152,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		152,220					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		51,43		-	152,2200		-	203,65	
							427,06	#N/D	
890	#N/D								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,136	19,1000	40,78				
	ENCANADOR	H	2,776	23,4800	65,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		105,960					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	#N/D	#N/D	1,000	321,0992	321,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		321,100					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		105,96		-	321,1000		-	427,06	
						12,30	UN		
94589	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0620	19,1000	1,18				
	ELETRICISTA	H	0,0806	24,1600	1,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,130					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,000	9,2633	9,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,260					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,13		-	9,2600		-	12,39	
101963	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019								
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,528	24,1600	36,9168				
	SERVENTE	H	0,763	18,4600	14,0850				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,002					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	754,3300	754,41				
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0806	1,9666				
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	9,7555	12,1622				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		776,539					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	51,00		-	776,5390		-	828,54		
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_112020								
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,269	24,1600	6,50				
	SERVENTE	H	0,716	18,4600	13,22				
	CARPINTEIRO	H	0,161	24,1600	3,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		23,610					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_112020	M2	1,000	117,6667	117,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		117,667					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,610		-	117,6667		-	141,2767		



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			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,100	5,8961	6,49			
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,020	10,0151	0,20			
	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,300	5,0836	1,53			
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONERA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,035	215,1491	7,53			
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	19,4305	0,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,61		-	134,0900		-	157,70	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO					68,63	M2	
	Equipam. (CHORARIO)							
	BETONEIRA 50L. ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,6850	0,41			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4100					
	MÃO DE OBRA							
	OPERADOR	H	0,1354	6,9800	0,95			
	CARPINTEIRO	H	0,0611	24,1600	1,48			
	PEDREIRO	H	0,3908	24,1600	9,46			
	SERVEANTE	H	0,8244	18,4600	15,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,1300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	74,8041	3,52			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,0663	0,5355	0,04			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	42,0650	11,06			
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NÃO APARELHADA	M	2,0000	11,3038	22,61			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	82,8770	1,19			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	83,3961	3,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,13		-	42,0900	0,41	-	68,63	
94357	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016					37,76	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,406	24,1600	9,8090			
	SERVEANTE	H	0,406	18,4600	7,4948			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,304					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	69,8100	0,6981			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	3,0251	0,6050			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	25,7760	2,1394			
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	460,0300	17,0211			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,464					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,30		-	20,4640		-	37,76	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO					57,47	M2	
	Equipam. (CHORARIO)							
	BETONEIRA 50L. ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,6850	0,41			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4100					
	MÃO DE OBRA							



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				
94287	OPERADOR	H	0,1354	8,9800	0,95				
	CARPINTEIRO	H	0,0511	24,1600	1,48				
	PEDREIRO	H	0,3508	24,1600	8,48				
	SERVEnte	H	0,8244	18,4600	15,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,1300					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	74,8041	3,52				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,0683	0,5355	0,04				
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA	L	0,2630	24,3440	6,40				
	PI MPERM								
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 6CM NAO	M	2,0000	8,0550	16,11				
	APARELHADA								
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	82,8770	1,19				
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	83,3961	3,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		30,9300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,13		-	30,9300	0,41	-	57,47		
						25,98	M		
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062018								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,405	24,1600	9,8090				
	SERVEnte	H	0,405	18,4600	7,4945				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,304						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	34,0100	0,3401				
	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PFORMA)	M	0,200	1,2351	0,2470				
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	7,1600	0,5943				
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	202,7175	7,5005				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,682						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,30		-	8,6820		-	25,98		
						55,80	M		
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_032018								
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	22,5334	0,11				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,11						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3580	19,1000	6,84				
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,3580	24,1600	8,65				
	CARPINTEIRO	H	0,4475	24,1600	10,81				
	PEDREIRO	H	0,4475	24,1600	10,81				
	SERVEnte	H	0,4475	18,4600	8,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,37						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	74,8041	0,17				
	AÇO CA-25	KG	0,0510	12,5300	0,64				
	BRITA	M3	0,0013	89,9475	0,12				
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	40,7225	5,21				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,6355	3,18				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	14,3200	0,05				
	PREÇO 18X27	KG	0,0700	10,2478	0,72				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	16,1100	0,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,12						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,37		-	10,1200	0,11	-	55,60		
						185,75	PT		
	C1940 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6850	19,1000	51,28				



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				
	ELETRICISTA	H	2,6850	24,1600	64,87				
	SERVENTE	H	2,2375	18,4600	41,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	157,4900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,6250	6,48				
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7274	1,73				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,0240	3,31				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,4434	2,44				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,0602	12,27				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,0661	2,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,3400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	157,45		-	28,3400		-	185,79		
89648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014					5,87	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,03	24,1600	0,72				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	0,72						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	-	74,8041	-				
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,91	0,6385	0,58				
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1,00	4,5735	4,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,15						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,72		-	5,1500		-	5,87		
85485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					11,97	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,134	18,4600	2,4738				
	PINTOR	H	0,179	24,1600	4,3246				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,798						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	15,6500	5,1645				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,165						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,80		-	5,1650		-	11,97		
85472	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					728,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,79	19,1000	34,19				
	ENCANADOR	H	1,79	23,4600	42,03				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	78,22						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	623,4033	623,40				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0606	0,16				
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,2179	5,22				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2954	0,17				
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,8623	5,86				
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,3807	2,38				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,5800	0,36				
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,2083	2,42				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	12,2436	12,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	652,21						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	78,22		-	652,2100		-	728,43		

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		
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					11,46	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,224	19,1000	4,28		
	PINTOR	H	0,179	24,1600	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,2550	1,19		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,3960	1,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,860			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,60		-	2,8600		-	11,46
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2016					30,57	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3580	19,1000	6,84		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3580	24,1600	8,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,490			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	8,0103	12,4160		
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,890	3,1325	2,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		15,078			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,49		-	15,0780		-	30,57
96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016					95,23	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,170	19,1000	3,25		
	CARPINTEIRO	H	0,509	24,1600	12,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,550			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30' CM, MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000000	37,0500	37,05		
	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	15,9500	19,50		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	19,2400	0,82		
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 140' MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0875000	19,5900	21,61		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	18,5700	0,08		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	16,5900	0,32		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,54,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0012000	253,1100	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		79,680			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,55		-	79,6800		-	95,23
94988	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					483,00	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,528	24,1600	36,9165		
	SERVEnte	H	0,763	18,4600	14,0850		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,002			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/EQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/OALIZAR	M2	1,0001000	417,9200	417,96		





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			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000	0,0806	1,9666			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	9,7555	12,1622			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	432,089					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,00		-	432,0890		-	483,09	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					11,03	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2238	19,1000	4,27			
	PINTOR	H	0,1790	24,1600	4,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,59					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	15,3045	1,44			
	ZARCÃO	LT	0,080	9,8450	0,7876			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,9153	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,44					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,59		-	2,4400		-	11,03	
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021					148,83	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4475	19,1000	8,55			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8055	19,1000	15,38			
	SERRALHEIRO	H	1,3425	24,1600	32,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,37					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	KG	0,1300	15,0360	2,26			
	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	KG	0,0700	15,2150	1,07			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	28,5326	3,42			
	SOLDA 60X60	KG	0,1500	31,3250	4,70			
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N. 14 BWG	M2	1,0500	27,7450	29,13			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	18,6429	50,90			
	ZARCÃO	L	0,1000	9,8450	0,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,46					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	56,37		-	92,4600		-	148,83	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					26,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,134	19,1000	2,58			
	ENCANADOR	H	0,175	23,4800	4,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	20,2181	20,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,67		-	20,2200		-	26,89	
101756	CADA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					507,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,535	19,1000	48,42			
	PIEDREIRO	H	3,256	24,1600	79,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	128,090					
	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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,820				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	32,1216	32,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		32,120				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,82				32,1200			42,74
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m						1.193,52	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,370	19,1000	102,5870			
	CARPINTEIRO	H	5,370	24,1500	129,7392			
	PEDREIRO	H	1,790	24,1500	43,2464			
	SERVEANTE	H	1,790	18,4500	33,0434			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		308,996				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	74,8041	0,7929			
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	125,3865	125,3865			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,6592	1,4778			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6365	1,0931			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	22,0797	132,4792			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	41,1700	41,1700			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,2867	40,5734			
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	53,5374	107,2748			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2417	1,9336			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,0000	209,8775	419,7550			
	PREGO	KG	0,4000	13,9063	5,5633			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA COAPE	UN	6,0000	1,2351	7,4106			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		894,918				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	308,60				894,9180			1.193,52
C2953	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (CHORARIO)						58,09	M2
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	101,1525	1,01			
	T O T A L Equipam.	R\$		1,010				
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1343	24,1600	3,24			
	SERVEANTE	H	0,358	18,4600	6,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,190	52,6500	9,40			
	PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,8771	28,07			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	488,1181	9,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		47,230				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,85				47,2300	1,01		58,09
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" MAO DE OBRA						30,04	UN
	AJUDANTE	H	0,1902	19,1000	3,67			
	ELETRICISTA	H	0,1052	24,1600	4,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	22,4466	22,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,4500				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99				22,4500	1,01		30,04
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MAO DE OBRA						834,15	M2
	PEDREIRO	H	0,322	24,1600	7,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		19,750				



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				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	30,7612	27,16				
	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA.	M2	1,0000000	753,7890	753,77				
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,8234	3,97				
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,6504000	5,6206	36,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	623,400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,75		-	623,4000		-	634,15		
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					55,97	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,280	19,1000	5,35				
	ENCANADOR	H	0,364	23,4800	8,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	42,0740	42,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,90		-	42,0700		-	56,57		
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					25,88	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,134	19,1000	2,56				
	ENCANADOR	H	0,175	23,4800	4,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	20,2181	20,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,67		-	20,2200		-	26,89		
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					79,73	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,395	19,1000	7,52				
	ENCANADOR	H	0,518	23,4800	12,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	59,9471	59,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,78		-	59,9500		-	79,73		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_09/2017					15,06	KG		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,090	19,1000	1,72				
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,090	24,1600	2,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,014	8,0948	0,13				
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,200	9,2185	11,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,190						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,78		-	59,9500		-	79,73		

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			
			3,89	-	11,1900	-	15,08	
95645	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					12,70	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,018	19,1000	0,34			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,018	24,1600	0,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020	8,9948	0,18			
	AÇO CA 50 DIAM 8,0MM	KG	1,150	10,2209	11,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,930					
	Mão de Obra		0,77	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	11,9300	-	-	12,70
95646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					11,23	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,018	19,1000	0,34			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,018	24,1600	0,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020	8,9948	0,18			
	AÇO CA 50 DIAM 10,0MM	KG	1,100	9,3438	10,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,460					
	Mão de Obra		0,77	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	10,4600	-	-	11,23
92762	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10,0MM (3/8) E 5,0MM -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PI CINTAS; AF_12/2015					9,71	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,063	19,1000	1,20			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,063	24,1600	1,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,014	8,9948	0,13			
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	6,2382	6,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,990					
	Mão de Obra		2,72	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	6,9900	-	-	9,71
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,035	24,1600	0,85			
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,005	19,1000	0,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,025	8,9948	0,22			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_12/2015	KG	1,000	7,0079	7,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,230					
	Mão de Obra		0,95	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	7,2300	-	-	8,18
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015					12,10	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,107	19,1000	2,04			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,100	24,1600	2,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,460					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020	8,9948	0,18			
	AÇO CA 60 DE 5,0MM	KG	1,160	6,4888	7,46			





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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,46		-	7,6400		-	12,10	
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014					6,08	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,090	24,1600	2,17			
	SERVENTE	H	0,090	18,4600	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,016	74,8041	1,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,660	0,6356	1,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,83		-	2,2500		-	6,08	
C4563	#N/D					4,879,16	#N/D	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	24,3965	19,1000	465,97			
	ELETRICISTA	H	21,7155	24,1600	796,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,232,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D	#N/D	1,0000	3,646,9371	3,646,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,646,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,232,22		-	3,646,9400		-	4,879,16	
C4563	#N/D					4,879,16	#N/D	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	24,3965	19,1000	465,97			
	ELETRICISTA	H	21,7155	24,1600	796,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,232,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D	#N/D	1,0000	3,646,9371	3,646,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,646,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,232,22		-	3,646,9400		-	4,879,16	
91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					853,35	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,322	24,1600	7,78			
	SERVENTE	H	0,161	16,4600	2,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	51,0150	45,04			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	790,7500	790,75			
	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8186000	1,7005	8,19			
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	5,6504000	5,6365	38,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	852,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,75		-	852,6100		-	863,36	
94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					719,08	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,528	24,1600	36,9168			
	SERVENTE	H	0,763	18,4600	14,0860			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,962					



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			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAD/ALZAR	M2	1,0001000	648,8750	648,94			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,2585	6,5514			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2457000	10,0956	12,5962			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	668,078					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,00		-	668,0780		-	719,08	
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					917,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,5889	19,1000	87,69			
	MONTADOR	H	5,9055	24,1600	144,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	231,7900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	685,9728	685,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	685,9700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	231,78		-	685,9700		-	917,75	
100680	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					92,71	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,464	19,1000	8,86			
	ENCANADOR	H	0,603	23,4800	14,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	68,6907	68,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,02		-	68,6900		-	92,71	
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					3.880,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,370	24,1600	129,74			
	SOLDADOR	H	2,686	25,0000	67,13			
	SERVENTE	H	10,740	18,4800	198,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	395,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANTONERA DE FERRO 1" x 3/16"	KG	39,000	8,4578	329,85			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	21,600	69,8100	1507,90			
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	9,3675	93,68			
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,000	2,4613	19,69			
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	UN	10,850	14,3200	156,37			
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	13,600	8,6794	120,75			
	AÇO CASA MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	13,600	11,4650	155,92			
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,544	356,3150	193,29			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	10,000	59,5265	595,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.485,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	395,13		-	1.485,2000		-	1.880,33	
80353	INV/D MAO DE OBRA					35,28	inv/D	
	AJUDANTE	H	0,1764	19,1000	3,37			
	ENCANADOR	H	0,2293	23,4800	5,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,750					
	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			
	#N/D	#N/D	1,000	26,5278	26,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		26,530				
	Mão de Obra							
	8,75							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	26,5300							
	Equipam.							
	BDI							
	427,06							
	Total Geral							
	35,28							
	#N/D							
98635	#N/D	#N/D	1,000	321,0802	321,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		321,100				
	Mão de Obra							
	105,95							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	321,1000							
	Equipam.							
	BDI							
	55,97							
	Total Geral							
	427,06							
	#N/D							
95947	#N/D	#N/D	1,000	42,0740	42,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		42,070				
	Mão de Obra							
	13,90							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	42,0700							
	Equipam.							
	BDI							
	25,89							
	Total Geral							
	55,97							
	#N/D							
544	#N/D	#N/D	1,000	20,2181	20,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,220				
	Mão de Obra							
	6,67							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	20,2200							
	Equipam.							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	26,89							
	#N/D							
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,224	19,1000	4,2784			
	PINTOR	H	0,224	24,1600	5,4118			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,690				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,3700	0,2148			
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	24,1650	3,8664			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PMADERA	LT	0,130	20,5850	2,6761			
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400	0,5265	0,2506			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,008				
	Mão de Obra							
	9,69							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	7,0080							
	Equipam.							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	16,70							
	M2							
	#N/D							
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4475	24,1600	10,8110			
	SERVENTE	H	0,2685	16,4600	4,9665			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,7681				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	74,8041	0,1870			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,8900	0,2796			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,6355	0,2059			
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	3,2041	9,6123			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,2838				
	Mão de Obra							
	15,77							
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	10,2838							
	Equipam.							
	BDI							
	-							
	Total Geral							
	26,05							
	M							
	#N/D							
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							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	BDI							
	32,44							
	Total Geral							
	26,05							
	M							

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						
	22,89						30,72
93194	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016					32,03	M
	EQUIPAMENTOS (C.HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	22,5334	0,11		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,11				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1101	19,1000	2,10		
	CARPINTEIRO	H	0,0671	24,1600	1,62		
	PEDREIRO	H	0,1074	24,1600	2,59		
	SERVENTE	H	0,0691	18,4600	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,40				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	74,8041	0,17		
	AÇO CA-80	KG	0,5780	17,7031	10,23		
	BRITA	M3	0,0025	89,9475	0,22		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	55,0425	7,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,1200	0,6355	3,80		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	M	0,0038	20,2360	0,08		
	PREGO 18X27	KG	0,0100	22,3790	0,22		
	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0700	31,7725	2,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,52				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,40		-	24,5200	6,11	-	32,03
100561	#N/D					147,04	#N/D
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,7352	19,1000	14,04		
	ELETRICISTA	H	0,0558	24,1600	23,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	109,9060	109,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,13		-	109,9100		-	147,04
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,90X2,10)m					686,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,356	19,1000	64,10		
	CARPINTEIRO	H	3,356	24,1600	81,06		
	PEDREIRO	H	1,253	24,1600	30,27		
	SERVENTE	H	1,253	18,4600	23,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	198,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	74,8041	0,79		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	147,0306	147,03		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8562	1,46		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6355	1,00		
	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	22,0797	66,24		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,9675	46,99		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	39,0041	39,00		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2417	1,93		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	372,3200	372,32		
	PREGO	KG	0,2500	13,9083	3,48		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,2351	7,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	687,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	198,58		-	687,7600		-	886,34
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO, AF_03/2016					54,63	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,090800	24,1600	1,47		
	SERVENTE	H	0,084100	18,4600	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020				





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				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,6206	0,04				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1969	1,18				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	M3	0,0019000	372,8928	0,71				
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	136,6665	29,66				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	15,0450	11,89				
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	347,2600	8,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		51,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,02		-	51,8100		-	54,83		
92185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					54,02	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0519100	24,1600	1,25				
	SERVENTE	H	0,0769700	16,4600	1,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,679					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,6206	0,04				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1969	1,18				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	M3	0,0019000	372,8928	0,71				
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2140000	136,6665	29,25				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,9913	11,84				
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	347,2600	8,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		51,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,67		-	51,3500		-	54,02		
101863	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					394,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,9742	19,1000	37,71				
	ELETRICISTA	H	2,5064	24,1600	62,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		99,710					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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	1,000	295,1173	295,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		295,120					

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						
	99,71						
80352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	24,1740	24,17	32,16	394,83
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,161	19,1000	3,08		
	ENCANADOR	H	0,200	23,4800	4,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	24,1740	24,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,170				
	Mão de Obra						
	7,99						
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				54,18	32,16
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0608600	24,1600	1,47		
	SERVEnte	H	0,0641300	18,4600	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,5206	0,04		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1969	1,18		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	372,8628	0,71		
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	136,6665	29,66		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,2305	11,24		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	347,2600	8,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,160				
	Mão de Obra						
	3,02						
85	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				53,42	54,18
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0519100	24,1600	1,25		
	SERVEnte	H	0,0769700	18,4600	1,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,5206	0,04		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1969	1,18		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	372,8628	0,71		
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2140000	136,6665	29,25		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,2305	11,24		



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		
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	347,2000	8,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,67		-	50,7500		-	53,42
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					394,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,9742	19,1000	37,71		
	ELETRICISTA	H	2,5564	24,1600	62,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	99,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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	1,000	295,1173	295,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	295,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,71		-	295,1200		-	394,83
80952	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					32,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,161	19,1000	3,08		
	ENCANADOR	H	0,209	23,4800	4,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	24,1740	24,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		-	24,1700		-	32,16
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					37,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1871	19,1000	3,57		
	ELETRICISTA	H	0,2433	24,1600	5,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	27,9688	27,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,45		-	27,9700		-	37,42
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					16,81	M3
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	0,358	18,4600	6,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	M2	0,900	8,8450	8,06		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	17,9000	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,61		-	10,2000		-	16,81
96441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					27,71	M2
	MAO DE OBRA						



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	0,4520	19,1000	8,63			
	TELHADISTA	H	0,2594	24,1600	6,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,1400				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA	UN	26,0000	0,4833	12,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,5700				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,14			-	12,5700		-	27,71
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA						112,47	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,343	19,1000	25,653			
	CARPINTEIRO	H	1,343	24,1600	32,4460			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		58,098				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	4,0812	24,4872			
	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	12,000	0,5818	6,9816			
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	8,0550	14,0963			
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	17,6136	8,8068			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		54,372				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,10			-	54,3720		-	112,47
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						394,83	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,9742	19,1000	37,71			
	ELETRICISTA	H	2,5654	24,1600	62,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		99,710				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	1,000	295,1173	295,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		295,120				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,71			-	295,1200		-	394,83
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m						907,09	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,356	19,10	64,10			
	CARPINTEIRO	H	3,356	24,16	81,08			
	PEDREIRO	H	1,253	24,16	30,27			
	SERVENTE	H	1,253	18,46	23,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		198,580				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	74,80	0,79			
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	203,67	203,67			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,86	1,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,64	1,10			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	18,67	56,01			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	59,95	59,95			
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	63,72	63,72			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,30	2,40			
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	306,80	306,80			
	PREGO	KG	0,2500	15,22	3,81			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA COAPE	UN	6,0000	1,58	9,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		708,910				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	198,58			-	708,91		-	907,09



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		
10368B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					278,24	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,3337	24,16	8,0622		
	SERVEnte	H	1,0011	18,46	18,4803		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,543			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO.S. AF_01/2021	M2	0,5000	24,93	12,47		
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	3,42	10,87		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	227,80	227,80		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	24,93	0,28		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	13,36	0,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		251,700			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	26,54			-	251,70		-
							Total Geral
							278,24
335	ESTRUTURA DE MADEIRA PYTELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					121,30	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,074	19,10	20,51		
	CARPINTEIRO	H	1,074	24,16	25,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		46,460			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	12,45	2,24		
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	2.830,83	70,77		
	PREGO	UN	0,120	15,22	1,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		74,840			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	46,46			-	74,84		-
							Total Geral
							121,30
84227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE					49,79	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8950	19,10	17,09		
	ENCANADOR	H	0,8950	23,48	21,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		38,1000			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M	M	1,0300	9,93	10,23		
	PREGO 15X15	KG	0,0600	6,44	0,38		
	REBITES	KG	0,0200	17,90	0,36		
	SOLDA 70X30	KG	0,0200	35,25	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,6900			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,10			-	11,69		-
							Total Geral
							49,79
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					661,19	M3
	EQUIPAMENTOS						
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,07	0,10		
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,44	0,06		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,160			
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,2005	24,16	4,841		
	PEDREIRO	H	0,2005	24,16	4,841		
	SERVEnte	H	1,2038	18,46	22,2221		

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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			31,910			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	479,71	529,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			529,120			
	Mão de Obra							
	31,91							
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						529,12	0,16	-
								Total Geral
								561,19
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							561,94
	EQUIPAMENTOS							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,07	0,13			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,44	0,06			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$			0,190			
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1119	24,16	2,7035			
	PEDREIRO	H	0,5739	24,16	16,2914			
	SERVENTE	H	0,7393	18,46	13,6475			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			32,632			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	479,71	529,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			529,120			
	Mão de Obra							
	32,63							
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						529,12	0,19	-
								Total Geral
								561,94
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 8CM. AF_06/2014							48,19
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2675	24,16	6,4652			
	SERVENTE	H	0,1334	18,46	2,4626			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			8,9278			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0661	594,01	39,2641			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			39,2641			
	Mão de Obra							
	8,93							
			Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						39,26		-
								Total Geral
								48,19
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P							38,59
	MAO DE OBRA							
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	24,16	13,77			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	18,46	5,17			
	T O T A L Mão de Obra	R\$			18,94			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KGM)	KG	0,0250000	15,07	0,40			
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9664000	1,19	1,19			
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0740000	16,77	18,01			
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	5,37	0,04			
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	0,20	0,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			19,65			

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						
			18,94				
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO			19,65		16,30	38,95
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,179	19,10	3,42		
	PINTOR	H	0,358	24,16	8,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,92	0,48		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,150	36,97	5,55		
	TRINCHA 2"	UN	0,080	3,62	0,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,320				
	Mão de Obra						
			12,07	6,32			18,39
COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K					52,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2624	19,1000	5,01		
	ELETRICISTA	H	0,3411	24,1600	8,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,0000	39,2189	39,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,2200				
	Mão de Obra						
			13,25	39,2200			52,47
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12*13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022					28,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1429	19,1000	2,73		
	ELETRICISTA	H	0,1858	24,1600	4,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12*13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,0000	21,3537	21,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3600				
	Mão de Obra						
			7,22	21,3600			28,58
C3048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA					336,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,6833	19,1000	32,15		
	ELETRICISTA	H	2,1883	24,1600	52,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	251,6293	251,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,6300				
	Mão de Obra						
			85,02	251,6300			336,65
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					208,85	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6890	19,10	51,26		
	ELETRICISTA	H	2,6890	24,16	64,87		
	SERVENTE	H	2,2375	18,46	41,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	157,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,25	5,00		
	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,0000	1,73	1,73		
	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,02	10,02		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,44	2,44		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,09	12,27		
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,60	2,60		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,06	2,12		
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	UN	1,0000	15,22	15,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,4000				



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
	Mão de Obra						
	157,45						
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA					945,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	4,7295	19,1000	90,33		
	ELETRICISTA	H	6,1484	24,1600	148,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	238,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	706,9963	707,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	707,0000				
	Mão de Obra						
	238,88						
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO					371,15	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5800	19,10	68,38		
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,5800	29,06	104,03		
	ELETRICISTA	H	3,5800	24,16	86,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	256,0000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	1,5000	21,10	31,65		
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,49	1,96		
	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,39	2,39		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,66	2,64		
	CAIXA ESTAMPADA 4"X5"-CHAPA 18	UN	1,0000	4,85	4,85		
	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	33,62	33,62		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,44	4,88		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,09	14,32		
	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000	1,99	13,93		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,67	2,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,2500				
	Mão de Obra						
	258,90						
	Total L.S.						
	-						
	Material/Serv.						
	707,0000						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	945,88						
66903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					349,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,537	19,10	10,2567		
	ENCANADOR	H	0,537	23,46	12,6069		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,1600		
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,000	8,85	8,8500		
	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	25,06	25,0600		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,18	0,1512		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	290,88	290,8800		
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,63	1,2600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	326,361				
	Mão de Obra						
	22,87						
	Total L.S.						
	-						
	Material/Serv.						
	326,36						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	349,23						
102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021					1.947,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	9,740	19,1000	186,03		
	ENCANADOR	H	12,661	23,4800	297,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	483,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,000	1.464,5154	1.464,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.464,520				
	Mão de Obra						
	483,31						
	Total L.S.						
	-						
	Material/Serv.						
	1.464,5200						
	Equipam.						
	-						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	1.947,83						



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		
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN				289,47	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,447	19,1000	27,64		
	ENCANADOR	H	1,892	23,4800	44,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			71,830		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,000	217,6372	217,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			217,640		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	71,83		-	217,6400		-	289,47
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO					714,58	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,573	19,1000	68,24		
	ENCANADOR	H	4,645	23,4800	109,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			177,300		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,000	537,2775	537,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			537,280		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	177,30		-	537,2800		-	714,58
2064	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO					1.430,70	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,238	19,10	42,75		
	ELETRICISTA	H	0,716	24,18	17,30		
	ENCANADOR	H	2,238	23,48	52,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			112,600		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,2500	96,71	14,18		
	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	780,38	780,38		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,57	5,14		
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,37	14,22		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	9,94	397,60		
	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	53,29	106,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			1.318,100		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,60		-	1.318,10		-	1.430,70
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					3.193,61	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	18,969	19,1000	362,01		
	ENCANADOR	H	20,759	23,4800	487,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			792,430		

/

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			
85251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					109,86		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,549	19,1000	10,49			
	ENCANADOR	H	0,714	23,4800	16,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	82,6065	82,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,25		-	82,6100		-	109,86	
C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE Equipam. (CHORARIO)					695,12	M2	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	56,65	50,9850			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	154,25	15,4250			
	T O T A L Equipam.	R\$	66,410					
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,0895	24,16	2,1623			
	SERVEnte	H	0,8860	18,46	16,5217			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,684					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	UN	10,0000	0,93	9,30			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	600,73	600,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	610,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,68		-	610,03	66,4100	-	695,12	
C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE Equipam. (CHORARIO)					1.182,98	M2	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	56,65	50,9850			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	154,25	15,4250			
	T O T A L Equipam.	R\$	66,410					
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,0895	24,16	2,1623			
	SERVEnte	H	0,8860	18,46	16,5217			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,684					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	UN	10,0000	0,93	9,30			
	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.068,59	1.068,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.077,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,68		-	1.077,89	66,4100	-	1.182,98	
C4730	CERCA GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 23CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					239,37	M	
	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				
	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A.X.L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	421,72	168,69				
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,61	34,24				
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	6,29	7,55				
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	18,98	28,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		239,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	239,37		-	239,37		

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2024.



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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	24,52%

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100$$

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2024.

2/2



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,82	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2024.