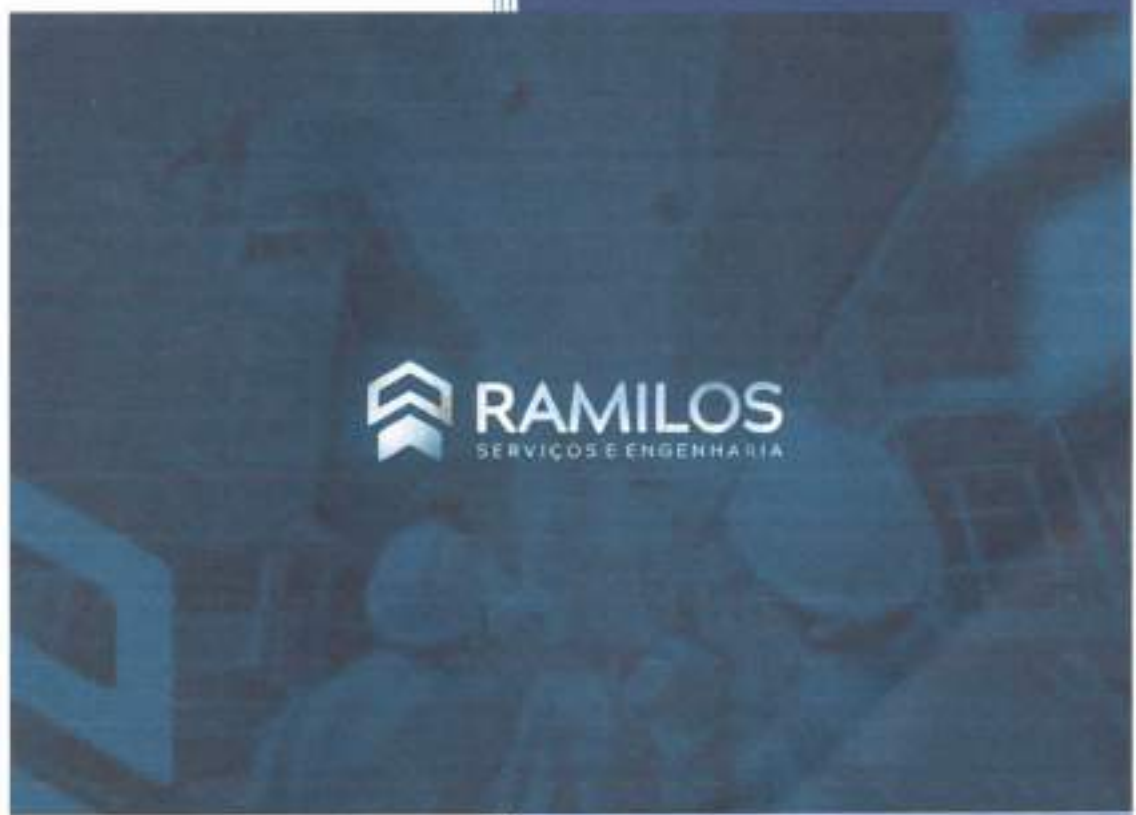


ARGENTINA
2790
g



g

luch

g

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022-SECRETARIA DE SAÚDE
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE MAIO DE 2022**

Tianguá - CE, 02 de Maio de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **RS 470.227,05 (Quatrocentos e Setenta Mil e Duzentos e Vinte e Sete Reais e Cinco Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



RESUMO DOS ORÇAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
I	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	R\$ 154.612,88
II	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA-CE	R\$ 315.614,17
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 470.227,05 (Quatrocentos e Setenta Mil e Duzentos e Vinte e Sete Reais e Cinco Centavos).		R\$ 470.227,05

Handwritten signature

Handwritten signature: R. F. G. S. S. S.





OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,53% FONTE: SEINFRA 027.1

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 345,30	R\$ 429,97	R\$ 517,95	R\$ 644,95
1.1.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	R\$ 52,35	R\$ 65,15	R\$ 241,95	R\$ 301,55
1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	84,65	R\$ 13,09	R\$ 16,37	R\$ 845,27	R\$ 1.053,85
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEIINHOS	SEINFRA	M2	94,38	R\$ 24,26	R\$ 30,27	R\$ 2.269,65	R\$ 2.851,27
1.1.5	C1001	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,37	R\$ 21,63	R\$ 34,74	R\$ 43,25
1.1.6	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 22,50	R\$ 28,25	R\$ 504,14	R\$ 652,58
1.1.7	C2197	REMEDIÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	R\$ 3,08	R\$ 3,84	R\$ 437,90	R\$ 546,05
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C7094	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	24,65	R\$ 40,80	R\$ 50,80	R\$ 1.055,70	R\$ 1.352,20
1.2.2	C0055	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM CIMENTO 30x60x60	SEINFRA	M2	35,26	R\$ 26,17	R\$ 32,69	R\$ 922,75	R\$ 1.149,12
1.2.3	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 86,60	R\$ 110,32	R\$ 843,47	R\$ 1.050,25
1.2.4	C2901	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,19	R\$ 26,17	R\$ 32,59	R\$ 135,82	R\$ 169,14
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
1.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	R\$ 541,01	R\$ 673,67	R\$ 1.969,26	R\$ 2.452,16
1.3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	R\$ 116,10	R\$ 144,57	R\$ 2.122,31	R\$ 2.642,74
1.3.3	G4191	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	490,00	R\$ 13,41	R\$ 18,70	R\$ 6.435,60	R\$ 8.016,00
1.3.4	C0055	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 700,55	R\$ 872,37	R\$ 968,73	R\$ 1.281,74
1.3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 646,80	R\$ 855,42	R\$ 5.174,56	R\$ 6.443,36
1.3.6	C4555	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	SEINFRA	M2	94,26	R\$ 119,27	R\$ 148,52	R\$ 1.124,25	R\$ 1.399,30
1.4		PAREDE E PAINÉIS							
1.4.1	C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm CERCADORA/ALÇOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 200MM - FID 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (DRALIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 115,12	R\$ 148,30	R\$ 5.700,17	R\$ 7.195,11
1.4.2	C4727	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm CERCADORA/ALÇOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 200MM - FID 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (DRALIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	21,00	R\$ 234,18	R\$ 291,60	R\$ 4.917,78	R\$ 6.123,65
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
1.5.1	C0666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.647,47	R\$ 2.053,92	R\$ 32,95	R\$ 41,08
1.5.2	C4298	PORTA TIPO PARANA 0,80 x 2 10 m, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 772,29	R\$ 961,85	R\$ 3.065,95	R\$ 3.846,64
1.5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVENS	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 64,71	R\$ 90,58	R\$ 944,77	R\$ 1.176,47
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 242,08	R\$ 301,41	R\$ 1.234,91	R\$ 1.537,95
1.5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXAS C/ MASSA ESP - 4mm, COLOCARAO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 185,92	R\$ 185,92	R\$ 774,18	R\$ 964,00
1.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 222,75	R\$ 277,42	R\$ 1.135,20	R\$ 1.414,84
1.6		COBERTURA							
1.6.1	C4460	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ TELHA CERÂMICA - TRIPA, CUBRIL, LINHA	SEINFRA	M2	142,08	R\$ 87,41	R\$ 108,84	R\$ 12.419,20	R\$ 15.463,95
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	R\$ 62,75	R\$ 78,14	R\$ 8.915,50	R\$ 11.107,53
1.6.3	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,81	R\$ 14,71	R\$ 332,77	R\$ 416,02
1.6.4	C4463	GUMEIRA TELHA CERÂMICA - EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	R\$ 25,25	R\$ 32,74	R\$ 375,70	R\$ 469,18
1.7		REVESTIMENTOS							
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	R\$ 6,12	R\$ 7,62	R\$ 1.500,90	R\$ 1.899,84
1.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,74	R\$ 28,97	R\$ 35,07	R\$ 7.110,09	R\$ 8.849,84



Handwritten signature and initials

Handwritten initials at the bottom of the page



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.3	0445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm ²) - FELSFB-4 - P/ PAREDE	SENFRA	M2	57,12	R\$ 89,27	R\$ 111,16	R\$ 5.099,10	R\$ 6.349,46
1.2.4	0427	RELEVAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADO, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) e PORCELANATO PAREDE/ISO	SENFRA	M2	57,12	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 496,37	R\$ 616,04
1.8		PISOS							
1.8.1	03836	CONCRETO MACIO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,28	R\$ 400,15	R\$ 499,01	R\$ 116,22	R\$ 144,17
1.8.2	01920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP. - 12mm, INCLUI POLIMENTO INTERNO.	SENFRA	M2	24,96	R\$ 113,62	R\$ 141,65	R\$ 3.009,02	R\$ 4.008,53
1.8.3	01611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SENFRA	M2	24,96	R\$ 20,59	R\$ 49,81	R\$ 1.299,13	R\$ 1.611,15
1.9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.9.1	01946	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	5,00	R\$ 212,14	R\$ 264,10	R\$ 1.060,70	R\$ 1.320,83
1.9.2	01950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	5,00	R\$ 181,28	R\$ 228,19	R\$ 966,42	R\$ 1.190,99
1.9.3	01903	PA DE AÇO INOX. 11.5000 S/N. C/ 1 OUBA E ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00	R\$ 730,66	R\$ 929,60	R\$ 730,66	R\$ 929,60
1.9.4	03956	BANDEJA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SENFRA	CL	2,00	R\$ 949,97	R\$ 1.059,28	R\$ 1.699,94	R\$ 2.116,76
1.10.1	03947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	46,00	R\$ 227,26	R\$ 283,01	R\$ 10.454,88	R\$ 13.010,46
1.10.2	03038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLTR ATE 2M DIVISOR 30x30x95mm, CABARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 307,37	R\$ 382,74	R\$ 307,37	R\$ 382,74
1.10.3		PINTURA							
1.11		PINTURA							
1.11.1	02388	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	119,40	R\$ 4,42	R\$ 5,94	R\$ 519,53	R\$ 670,32
1.11.2	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COM MASSA DE PVA	SENFRA	M2	281,28	R\$ 11,72	R\$ 16,61	R\$ 3.299,41	R\$ 4.199,63
1.11.3	03915	LATE DUAIS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SENFRA	M2	281,28	R\$ 19,16	R\$ 23,08	R\$ 5.384,95	R\$ 6.716,07
1.11.4	03780	ESMALTE DUAIS DEMÃOIS EM ESQUADROS DE MADEIRA	SENFRA	M2	3,00	R\$ 20,52	R\$ 26,56	R\$ 61,56	R\$ 76,62
1.11.5	03461	TÉCNICA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SENFRA	M2	142,20	R\$ 14,34	R\$ 17,86	R\$ 2.039,15	R\$ 2.535,09
1.12		SERVIÇOS DIVERSOS							
1.12.1	01928	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	94,06	R\$ 10,76	R\$ 13,42	R\$ 1.016,12	R\$ 1.284,97
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 154.612,88 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil e Setecentos e Doze Reais e Oitenta e Oito Centavos)									
2		REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MOURAÇOZE							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	04547	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANER	SENFRA	M2	3,00	R\$ 346,30	R\$ 429,07	R\$ 1.036,90	R\$ 1.283,91
2.1.2	01004	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPORTAMENTO	SENFRA	M3	15,86	R\$ 62,36	R\$ 66,16	R\$ 614,07	R\$ 1.011,51
2.1.3	01054	REMOÇÃO DE PÓRTO DE PVC	SENFRA	M2	126,69	R\$ 7,69	R\$ 76,30	R\$ 1.650,31	R\$ 2.061,82
2.1.4	01061	REMOÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SENFRA	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 17,37	R\$ 21,63	R\$ 128,76
2.1.5	01000	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SENFRA	M2	163,29	R\$ 6,71	R\$ 10,67	R\$ 1.426,05	R\$ 1.775,61
2.1.6	03920	RETRABA DE PAVIMENTO EM PARALELO EPISÓDIO	SENFRA	M2	187,00	R\$ 6,34	R\$ 11,91	R\$ 1.727,89	R\$ 2.175,27
2.1.7	03920	RETRABA DE PAREDES E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SENFRA	M2	38,82	R\$ 13,92	R\$ 17,36	R\$ 1.411,50	R\$ 1.764,32
2.1.8	03920	RETRABA DE GRADE DE FERRO	SENFRA	M2	22,14	R\$ 7,39	R\$ 8,56	R\$ 169,19	R\$ 198,13
2.1.9	01000	RECONSTRUÇÃO O/ MATERIAL, PRE-TERMINADA	SENFRA	M2	126,69	R\$ 20,84	R\$ 31,90	R\$ 1.273,32	R\$ 1.716,32
2.1.10	01000	RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SENFRA	M2	220,20	R\$ 24,26	R\$ 30,21	R\$ 5.363,61	R\$ 6.654,08
2.1.11	01000	REMOÇÃO DE CONCRETO S/ REFINIS	SENFRA	M3	1,19	R\$ 234,80	R\$ 282,49	R\$ 280,89	R\$ 324,86
2.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SENFRA	M3	27,50	R\$ 40,90	R\$ 60,80	R\$ 1.122,00	R\$ 1.397,02
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 124.155,62
								VALOR BDI:	R\$ 30.447,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 154.612,88

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,57% FONTE: SEMFRA 027.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
FAMILIAR ORÇAMENTARIA									
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M2	0,69	R\$ 605,86	R\$ 754,44	R\$ 418,06	R\$ 520,50
2.2.3	C4730	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,90	R\$ 116,10	R\$ 144,57	R\$ 5.282,55	R\$ 5.577,04
2.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,97	R\$ 13,41	R\$ 14.503,22	R\$ 14.503,22	R\$ 18.068,90
2.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 646,82	R\$ 605,42	R\$ 11.632,16	R\$ 14.521,72
2.2.6	C4655	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRDO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,69	R\$ 119,27	R\$ 148,52	R\$ 15.140,32	R\$ 18.816,00
2.3 PAREDE E PAINÉIS									
2.3.1	C0076	ALVENARIA DE TUDO C/ CORTAM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	R\$ 119,17	R\$ 148,33	R\$ 6.809,97	R\$ 8.517,11
2.3.2	C2094	RAISO EM ALVENARIA BILIBLAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") CERCA-GRABIL NYLOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIBRADORES DE POLIARIL EM POSTE 49 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,44	R\$ 6,16	R\$ 7,67	R\$ 507,83	R\$ 532,21
2.3.3	C4227	MURO COM TÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CANTO) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M	28,40	R\$ 234,18	R\$ 261,86	R\$ 6.655,71	R\$ 8.281,46
2.3.4	C1907	MURO COM TÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CANTO) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 273,96	R\$ 341,01	R\$ 3.288,32	R\$ 4.052,12
2.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.4.1	C2095	VEREA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.649,47	R\$ 2.053,92	R\$ 494,84	R\$ 616,16
2.4.2	C4428	PORTA TIPO PARRANA (0,80 X 2,10) COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 772,29	R\$ 961,96	R\$ 12.395,64	R\$ 15.386,96
2.4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMLA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	58,40	R\$ 64,71	R\$ 85,48	R\$ 3.770,06	R\$ 4.705,60
2.4.4	C4813	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OU PEITORAL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 242,06	R\$ 301,41	R\$ 3.267,81	R\$ 4.088,04
2.4.5	C4870	VIDRO COM (SEM) CAVALINHOS C/ MASSA ESP. 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 151,80	R\$ 189,02	R\$ 2.049,30	R\$ 2.591,27
2.4.6	PM4001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (1 400x1000 E=10MM	SEINFRA	UNID	1,00	R\$ 2.042,67	R\$ 2.543,53	R\$ 2.042,67	R\$ 2.543,53
2.4.7	PM4002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 541,20	R\$ 673,96	R\$ 1.704,78	R\$ 2.122,70
2.4.8	C4550	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	R\$ 222,79	R\$ 277,82	R\$ 5.169,73	R\$ 6.436,16
2.4.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 489,57	R\$ 609,61	R\$ 2.570,28	R\$ 3.200,45
2.5 COBERTURA									
2.5.1	C4455	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,33	R\$ 150,16	R\$ 186,98	R\$ 34.834,98	R\$ 44.932,10
2.5.2	C2387	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 11,81	R\$ 14,71	R\$ 449,57	R\$ 558,08
2.5.3	C4463	CUMIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 25,29	R\$ 32,74	R\$ 489,51	R\$ 622,03
2.6 REVESTIMENTOS									
2.6.1	C0376	CHARGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 8mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	449,69	R\$ 6,12	R\$ 7,50	R\$ 2.752,04	R\$ 3.476,96
2.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,44	R\$ 4,66	R\$ 5,80	R\$ 305,82	R\$ 380,63
2.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 30,32	R\$ 37,76	R\$ 2.924,44	R\$ 3.686,36
2.6.4	C3121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	189,32	R\$ 39,46	R\$ 48,14	R\$ 7.531,11	R\$ 9.254,04
2.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000mm (500cm²) - PEÇAS/PEL- 4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 89,27	R\$ 111,16	R\$ 23.331,61	R\$ 29.052,70
2.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 70,22	R\$ 87,44	R\$ 1.853,06	R\$ 2.340,72
2.6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 cm (500 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,36	R\$ 6,69	R\$ 10,82	R\$ 2.277,28	R\$ 2.924,44
2.7 PISO									
2.7.1	C0835	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MISTURAL	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 400,79	R\$ 499,01	R\$ 1.563,05	R\$ 1.946,04
2.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 120mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,42	R\$ 113,60	R\$ 141,45	R\$ 2.995,85	R\$ 3.794,26
2.7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,07	R\$ 40,42	R\$ 50,30	R\$ 18.703,21	R\$ 23.296,24

RECEBIMOS DE
 FL 332 913 49
 2194
 DE VENCIMENTO

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERLUÇÁ-CE
 BDI: 24,5% FONTE: SEMTEPA 027/1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	02087	BANQUETA MDO TPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x2,5x0,15m)	SEMTEPA	M	65,50	R\$ 29,68	R\$ 49,41	R\$ 2.599,04	R\$ 3.236,36
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMTEPA	PT	6,00	R\$ 212,34	R\$ 254,16	R\$ 1.273,80	R\$ 1.521,96
2.8.2	C1949	PONTO SANITÁRIO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMTEPA	PT	6,00	R\$ 181,28	R\$ 228,18	R\$ 966,48	R\$ 1.194,66
2.9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMTEPA	PT	54,00	R\$ 227,28	R\$ 283,07	R\$ 14.441,18	R\$ 17.983,86
2.9.2	C2007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ: EMBUITA ATÉ 12 CIRCUITOS 200x20x20mm (CARAVAMENTO)	SEMTEPA	UN	1,00	R\$ 251,71	R\$ 312,69	R\$ 12.273,12	R\$ 15.262,54
2.9.3	PARA03	LUMINÁRIA DE EMBUITA PLATON 18 W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Compostos Propostos	UND	28,00	R\$ 66,57	R\$ 86,38	R\$ 1.919,96	R\$ 2.390,64
2.10	PINTURA								
2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS COMASSA DE PVA	SEMTEPA	M2	363,92	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 4.259,48	R\$ 5.310,77
2.10.2	C1613	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEMTEPA	M2	253,92	R\$ 18,74	R\$ 23,69	R\$ 4.758,16	R\$ 5.951,61
2.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEMTEPA	M2	135,80	R\$ 20,38	R\$ 25,63	R\$ 2.767,86	R\$ 3.456,75
2.10.4	C1290	F-SMALT DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMTEPA	M2	14,81	R\$ 20,32	R\$ 29,55	R\$ 299,96	R\$ 378,42
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMTEPA	M2	161,92	R\$ 10,78	R\$ 13,42	R\$ 1.745,56	R\$ 2.172,97
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.945,50	R\$ 2.372,97
						VALOR BDI:		R\$ 233.461,43	R\$ 291.162,74
						VALOR TOTAL:		R\$ 235.406,96	R\$ 293.535,71

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 315.814,17 (Trezentos e Quinze Mil e Setecentos e Quatorze Reais e Dozentos Centavos)

Handwritten signature

Handwritten signature: Ralf Gonçalves Silva



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE

1.1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1821 COTINVELO AÇO GALVANIZADO DE 1,12"	UN	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,13
1836 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
11845 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1,12"	UN	0,17000000	R\$ 31,20	R\$ 5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,12")	M	1,50000000	R\$ 48,76	R\$ 73,14
TOTAL Material:				R\$ 169,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12391 PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543 SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 169,56
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0630 CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 520,62	R\$ 6,51
TOTAL Serviço:				R\$ 6,51
VALOR:				R\$ 345,30
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 236,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 108,52
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 345,30
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 84,67
VALOR COM BDI:				R\$ 429,97
1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,35
VALOR:				R\$ 52,35
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,35
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 12,84
VALOR COM BDI:				R\$ 65,19
1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,07425000	R\$ 20,77	R\$ 1,54
12543 SERVENTE	H	0,74250000	R\$ 15,55	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,09
VALOR:				R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,09
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,21
VALOR COM BDI:				R\$ 16,30
1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,26700000	R\$ 16,77	R\$ 21,19
12498 CARPANTEIRO	H	0,12670000	R\$ 20,77	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,26
VALOR:				R\$ 24,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 14,94
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,26
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,95
VALOR COM BDI:				R\$ 30,21
1.1.5. C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,19880000	R\$ 20,32	R\$ 4,03
12391 PEDREIRO	H	0,19880000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
12543 SERVENTE	H	0,59830000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,37
VALOR:				R\$ 17,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,37
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,26
VALOR COM BDI:				R\$ 21,63
1.1.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12670000	R\$ 20,77	R\$ 2,63
12543 SERVENTE	H	1,26700000	R\$ 15,55	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,69
VALOR:				R\$ 22,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 14,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,69
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,56
VALOR COM BDI:				R\$ 28,25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 OP. Nº 5105/2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 Nº: 24.521/2022 - ANEXO 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.7. C2187 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À CAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra:				R\$	3,09
VALOR:				R\$	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	1,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	3,98
VALOR BDI (24,52%):				R\$	0,78
VALOR COM BDI:				R\$	3,84
1.2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	2,92350000	R\$ 15,55	R\$ 40,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$	40,80
VALOR:				R\$	40,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	14,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	26,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	40,80
VALOR BDI (24,52%):				R\$	10,00
VALOR COM BDI:				R\$	50,80
1.2.2. C0695 - APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	1,38300000	R\$ 15,55	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$	20,17
VALOR:				R\$	20,17
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	10,93
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	20,17
VALOR BDI (24,52%):				R\$	4,92
VALOR COM BDI:				R\$	25,09
1.2.3. C0326 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento					
0700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03000000	R\$ 41,74	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:				R\$	5,92
Material					
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
TOTAL Material:				R\$	66,30
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	1,03500000	R\$ 15,55	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$	16,10
VALOR:				R\$	88,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	77,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	11,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	88,60
VALOR BDI (24,52%):				R\$	21,72
VALOR COM BDI:				R\$	110,32
1.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	1,58300000	R\$ 15,55	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$	24,61
VALOR:				R\$	24,61
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	15,93
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	24,61
VALOR BDI (24,52%):				R\$	6,02
VALOR COM BDI:				R\$	32,59
1.3.1. C0336 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8) (M3)					
Material					
0100	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,97	R\$ 15,53
0441	CAL HIDRATADA	KG	30,58000000	R\$ 1,06	R\$ 32,70
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,36
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO, 8X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 158,25
TOTAL Material:				R\$	224,84
Mão de Obra					
0291	PECEIRO	H	8,41000000	R\$ 20,77	R\$ 174,78
0243	SERVENTE	H	9,10800000	R\$ 15,55	R\$ 141,63
TOTAL Mão de Obra:				R\$	316,41
VALOR:				R\$	541,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	344,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	196,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	541,01
VALOR BDI (24,52%):				R\$	132,68
VALOR COM BDI:				R\$	673,67
1.3.2. C4361 - FORMA PARA CONCRETO "IN LÓCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
0498	CARPITEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4262	FORMA IV CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,17	R\$ 74,17
C4261	FORMA IV CONCRETO "IN LOCO" (ABRIGACÃO)	M2	0,20000000	R\$ 163,19	R\$ 32,64
				TOTAL Serviço:	R\$ 106,81
				VALOR:	R\$ 106,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,81
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 132,98
1.3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50#0 (KG)					
Equipamento		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0755	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	0,00600000	R\$ 125,02	R\$ 0,75
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,75
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0752	ACAO CA-50#0	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
0103	ARAME RECOZIDO N.18 (11WG)	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
				TOTAL Material:	R\$ 9,44
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
				VALOR:	R\$ 13,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,70
1.3.4. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARNIAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0103	ACAO CA-50	KG	10,00000000	R\$ 0,41	R\$ 4,10
0106	AREA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 73,07	R\$ 0,73
0280	BRITA	M3	0,01500000	R\$ 75,43	R\$ 1,13
0105	CEMENTO PORTLAND	KG	366,50000000	R\$ 0,55	R\$ 204,30
0105	FERRISCO	M3	0,26300000	R\$ 73,10	R\$ 19,23
				TOTAL Material:	R\$ 269,46
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,60
0243	SERVENTE	H	9,50000000	R\$ 15,55	R\$ 147,73
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,33
				VALOR:	R\$ 709,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 563,84
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 136,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 709,59
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 174,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 884,37
1.3.5. C4261 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0758	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0747	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 104,51	R\$ 31,35
				TOTAL Material:	R\$ 31,35
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
0243	SERVENTE	H	3,46500000	R\$ 15,55	R\$ 53,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,72
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0838	CONCRETO FVMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	R\$ 371,58	R\$ 390,16
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	M3	1,05000000	R\$ 133,49	R\$ 140,16
				TOTAL Serviço:	R\$ 530,32
				VALOR:	R\$ 645,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 213,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,82
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 805,42
1.3.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0103	ACAO CA-50	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
0283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 49,29	R\$ 49,29
0691	PONTALETE / BARROTE DE 1"x1"	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,23
0728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
0746	SARRAFO DE 1"X1"	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,50
0718	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05000000	R\$ 9,91	R\$ 0,50
				TOTAL Material:	R\$ 81,90
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,34500000	R\$ 20,77	R\$ 7,17



OBJETO: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 07/04/2023
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 25,5% FONTE: SERPRO 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,34500000	R\$ 15,55	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0442	CONCRETO F/MBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 391,58	R\$ 15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,04000000	R\$ 225,97	R\$ 9,04
TOTAL Serviço:					R\$ 24,70
VALOR:					R\$ 115,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,27
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 29,25
VALOR COM BDI:					R\$ 148,52
1.4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
01029	AREIA MEDIA	M3	0,03042000	R\$ 66,63	R\$ 2,03
00441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,96
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 48,23
TOTAL Material:					R\$ 57,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	H	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,90
02543	SERVENTE	H	1,83150000	R\$ 15,55	R\$ 28,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,38
VALOR:					R\$ 119,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 36,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,12
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 29,21
VALOR COM BDI:					R\$ 148,33
1.4.2. C4727 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00441	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20100000	R\$ 0,45	R\$ 0,55
00441	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 432,22	R\$ 172,89
00047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 74,22	R\$ 29,69
00049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 16,37	R\$ 25,05
TOTAL Material:					R\$ 234,18
VALOR:					R\$ 234,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 234,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 234,18
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 57,42
VALOR COM BDI:					R\$ 291,60
1.5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,77
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
01057	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,85
01013	ARAME RECOCIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,55	R\$ 11,84
01019	AREIA MEDIA	M3	0,62300000	R\$ 66,83	R\$ 41,63
00280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 181,62
11021	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,40	R\$ 7,45
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,51	R\$ 47,55
TOTAL Material:					R\$ 950,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00017	AJUDANTE	H	12,17700000	R\$ 16,77	R\$ 204,21
01211	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70
00458	CARPINTEIRO	H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
02391	PEDEIREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,13
02543	SERVENTE	H	11,88000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 582,98
VALOR:					R\$ 1.545,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.216,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 436,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.545,47
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 404,45
VALOR COM BDI:					R\$ 2.053,92
1.5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4423	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 37,92	R\$ 75,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 362,48	R\$ 362,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 333,97	R\$ 333,97
TOTAL Serviço:					R\$ 772,29
VALOR:					R\$ 772,29

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 626,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 742,29
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 186,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 961,66
1.5.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS (M2)					
Material					
	1014	COLA ESPECIAL PW	KG	0,35000000	R\$ 13,02
	1110	FORMICA PREVESTIMENTO	M2	1,05000000	R\$ 32,84
				TOTAL Material:	R\$ 35,84
Mão de Obra					
	1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74250000	R\$ 16,77
	1046	CARPINTEIRO	H	0,74250000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,87
				VALOR:	R\$ 64,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,74
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,71
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 89,58
1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
	8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 242,06
				TOTAL Material:	R\$ 242,06
				VALOR:	R\$ 242,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,06
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,06
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 301,41
1.5.5. C2676 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS GOMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material					
	1256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 151,80
				TOTAL Material:	R\$ 151,80
				VALOR:	R\$ 151,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,80
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,80
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 189,02
1.5.6. C4593 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material					
	1840	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 146,48
				TOTAL Material:	R\$ 146,48
Mão de Obra					
	1046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,48500000	R\$ 16,77
	1188	SERRALHEIRO	H	2,67300000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,31
				VALOR:	R\$ 222,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 222,79
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 54,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 277,42
1.5.1. C4060 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material					
	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,62
	10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,85
	11724	PREÇO	KG	0,12000000	R\$ 15,38
	11824	RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,34
				TOTAL Material:	R\$ 56,25
Mão de Obra					
	10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99900000	R\$ 16,77
	10461	CARPINTEIRO	H	0,99900000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,18
				VALOR:	R\$ 87,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,75
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,41
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 118,84
1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
	10345	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,80000000	R\$ 0,70
				TOTAL Material:	R\$ 23,20
Mão de Obra					
	10391	PEDEREIRO	H	1,05900000	R\$ 20,77



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

LOCAL: RUA DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PLANO FONTE: CSINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Q543	SERVEnte	H	1,08300000 R\$ 15,55 R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,59			
VALOR: R\$ 62,79			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,18			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,57			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,79			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 15,39			
VALOR COM BDI: R\$ 78,14			
1.4.3. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)			
Material			
12106	AREIA GROSSA	M3	0,00250000 R\$ 73,97 R\$ 0,18
12441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000 R\$ 1,09 R\$ 0,35
18805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000 R\$ 0,55 R\$ 0,18
TOTAL Material: R\$ 0,72			
Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	H	0,25700000 R\$ 20,77 R\$ 5,17
12543	SERVEnte	H	0,31680000 R\$ 15,55 R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,09			
VALOR: R\$ 11,81			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,91			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,90			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,81			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,90			
VALOR COM BDI: R\$ 14,71			
1.6.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)			
Material			
18805	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	LN	3,00000000 R\$ 2,44 R\$ 7,31
TOTAL Material: R\$ 7,31			
Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	H	0,49500000 R\$ 20,77 R\$ 10,28
12543	SERVEnte	H	0,49500000 R\$ 15,55 R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,98			
Serviço			
C1000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00000000 R\$ 501,44 R\$ 1,00
TOTAL Serviço: R\$ 1,00			
VALOR: R\$ 26,29			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,93			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,37			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,29			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,45			
VALOR COM BDI: R\$ 32,74			
1.7.1. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN/PIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)			
Material			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00530000 R\$ 56,63 R\$ 0,41
18805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000 R\$ 0,55 R\$ 1,35
TOTAL Material: R\$ 1,75			
Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	H	0,09900000 R\$ 20,77 R\$ 2,05
12543	SERVEnte	H	0,14850000 R\$ 15,55 R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,37			
VALOR: R\$ 6,12			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,39			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,73			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,12			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,50			
VALOR COM BDI: R\$ 7,62			
1.7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN/PIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)			
Mão de Obra			
12391	PEDEIREIRO	H	0,09900000 R\$ 20,77 R\$ 12,34
12543	SERVEnte	H	0,09900000 R\$ 15,55 R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,57			
Serviço			
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000 R\$ 369,50 R\$ 7,40
TOTAL Serviço: R\$ 7,40			
VALOR: R\$ 28,97			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,58			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,39			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,97			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,10			
VALOR COM BDI: R\$ 36,07			
1.7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PAREDE (M2)			
Material			
85038	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000 R\$ 2,01 R\$ 16,08
85000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	1,10000000 R\$ 43,01 R\$ 47,31
TOTAL Material: R\$ 63,39			
Mão de Obra			
11328	LADRILHISTA	H	0,71280000 R\$ 20,77 R\$ 14,80
12543	SERVEnte	H	0,71280000 R\$ 15,55 R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,88			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R\$		
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$	75,19	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	46,84	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$	89,27	
				VALOR BDI (24,52%)	R\$	21,89	
				VALOR COM BDI	R\$	111,16	
1.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (360 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42300000	R\$	3,55	R\$	1,50
				TOTAL Material:		R\$	1,50
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRELISTA	H	0,15890000	R\$	29,77	R\$	4,71
12543	SERVENTE	H	0,19890000	R\$	15,55	R\$	3,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	7,79
				VALOR:		R\$	8,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	4,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	4,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	8,69
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	2,13
				VALOR COM BDI:		R\$	10,82
1.8.1. C1691 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03109	AREIA MÉDIA	M3	0,27800000	R\$	65,83	R\$	51,99
03260	BRITA	M3	0,06680000	R\$	75,43	R\$	72,85
02805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$	0,55	R\$	121,93
				TOTAL Material:		R\$	246,81
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,60000000	R\$	15,55	R\$	153,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	153,05
				VALOR:		R\$	409,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	301,54
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	99,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	409,79
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	99,26
				VALOR COM BDI:		R\$	499,01
1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03735	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$	1,23	R\$	0,25
03746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	R\$	0,86	R\$	0,60
				TOTAL Equipamento:		R\$	0,93
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$	0,40	R\$	8,38
03108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$	73,07	R\$	2,23
03508	CERA	KG	0,15000000	R\$	18,08	R\$	2,71
02805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$	0,55	R\$	14,74
03957	DRILHO DE DESBASTE DE F.	LN	0,03000000	R\$	18,03	R\$	0,54
11101	ESMERIL N.36	LN	0,10000000	R\$	35,44	R\$	3,54
11102	ESMERIL N.60	LN	0,05000000	R\$	34,82	R\$	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 7MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$	1,37	R\$	3,43
				TOTAL Material:		R\$	38,68
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,49500000	R\$	20,77	R\$	30,84
12391	PEDREIRO	H	1,18800000	R\$	20,77	R\$	24,67
12543	SERVENTE	H	1,18800000	R\$	15,55	R\$	18,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	73,99
				VALOR:		R\$	113,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	68,23
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	45,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	113,68
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	27,85
				VALOR COM BDI:		R\$	141,45
1.8.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO RECLARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
Equipamento				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03692	BETONEIRA ELÉTRICA M10 (CHP)	H	0,03600000	R\$	23,09	R\$	0,83
				TOTAL Equipamento:		R\$	0,83
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$	65,83	R\$	2,22
03260	BRITA	M3	0,04400000	R\$	75,43	R\$	3,33
02805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$	0,55	R\$	6,10
				TOTAL Material:		R\$	11,64
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39600000	R\$	20,77	R\$	8,22
12543	SERVENTE	H	1,09500000	R\$	15,55	R\$	15,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	25,15
				VALOR:		R\$	37,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	21,27
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	16,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	37,59
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	9,22
				VALOR COM BDI:		R\$	46,81

REPÚBLICA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 05 DE MARÇO DE 2022
 LOCAL: UNIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 Nº 04-2021 FONTE - SINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	R\$ 73,97	R\$ 0,36
0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,39
0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,17
0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,97
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,07
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11923 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (2/1)	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,21
TOTAL Material:				R\$ 63,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,07000000	R\$ 16,77	R\$ 48,81
02320 ENCANADOR	H	2,07000000	R\$ 20,32	R\$ 59,25
02543 SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 146,54
VALOR:				R\$ 212,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 126,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 81,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 212,14
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 52,02
VALOR COM BDI:				R\$ 264,16

1.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,75
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
12150 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1) - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
12154 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12155 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29
TOTAL Material:				R\$ 42,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,07000000	R\$ 16,77	R\$ 48,81
02320 ENCANADOR	H	2,07000000	R\$ 20,32	R\$ 59,25
02543 SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 146,54
VALOR:				R\$ 191,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 89,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 31,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 191,28
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 46,90
VALOR COM BDI:				R\$ 238,18

1.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1,50X0,50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0108 AÇO CA-60	KG	0,00000000	R\$ 8,20	R\$ 0,00
0108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11605 PENCHISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,50	UN	1,00000000	R\$ 212,22	R\$ 212,22
11863 BIFÃO CROMADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
TOTAL Material:				R\$ 522,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,48500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
02320 ENCANADOR	H	3,48500000	R\$ 20,32	R\$ 70,41
02301 PEDREIRO	H	2,17800000	R\$ 20,77	R\$ 45,24
02543 SERVENTE	H	2,17800000	R\$ 15,55	R\$ 33,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 207,62
VALOR:				R\$ 739,56
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 603,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 126,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 739,56
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 179,13
VALOR COM BDI:				R\$ 909,69

1.3.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
01184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E=0,80m	M2	1,37000000	R\$ 305,74	R\$ 418,87
01916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,83000000	R\$ 2,89	R\$ 2,39
11861 BIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 135,25	R\$ 135,25

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Q271	VÁLVULA DE METAL 1/4"	UN 1,00000000	R\$ 31,25 R\$ 31,25
Mão de Obra			TOTAL Material: R\$ 745,21
Q200	ENCANADOR	H 1,85000000	R\$ 20,32 R\$ 30,18
Q291	PEDREIRO	H 1,38000000	R\$ 20,77 R\$ 28,79
Q543	SERVEANTE	H 2,87100000	R\$ 15,55 R\$ 44,64
TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,51			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRACO 1:3	M3 0,01200000	R\$ 304,04 R\$ 1,19
TOTAL Serviço: R\$ 1,19			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 849,97			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 785,63			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.635,60			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 268,41			
VALOR COM BDI: R\$ 1.904,01			
1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)			
Material			
Q315	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M 12,00000000	R\$ 1,94 R\$ 23,28
Q419	CAIXA ESTAMPADA 3"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN 1,00000000	R\$ 1,74 R\$ 1,74
Q428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN 1,00000000	R\$ 10,11 R\$ 10,11
Q957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN 1,00000000	R\$ 2,00 R\$ 2,00
Q981	DISJUNTOR MDNUPOLAR 15A	UN 0,10000000	R\$ 9,41 R\$ 0,94
Q1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 3,00000000	R\$ 3,47 R\$ 10,40
Q1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN 1,00000000	R\$ 2,58 R\$ 2,58
Q1181	FITA ISOLANTE	M 3,00000000	R\$ 0,81 R\$ 2,44
Q1262	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN 1,00000000	R\$ 22,07 R\$ 22,07
Q1409	L/VA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN 2,00000000	R\$ 0,87 R\$ 1,74
TOTAL Material: R\$ 77,30			
Mão de Obra			
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 2,97000000	R\$ 16,77 R\$ 49,81
Q212	ELETRICISTA	H 2,97000000	R\$ 20,77 R\$ 61,69
Q543	SERVEANTE	H 2,47100000	R\$ 15,55 R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra: R\$ 149,98			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 134,50			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 92,78			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,28			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 55,73			
VALOR COM BDI: R\$ 283,01			
1.10.2. C2146 - QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)			
Material			
Q193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN 1,00000000	R\$ 32,07 R\$ 32,07
Q194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN 1,00000000	R\$ 31,54 R\$ 31,54
Q195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN 1,00000000	R\$ 26,08 R\$ 26,08
Q176	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN 1,00000000	R\$ 106,19 R\$ 106,19
TOTAL Material: R\$ 195,87			
Mão de Obra			
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 2,97000000	R\$ 16,77 R\$ 49,81
Q212	ELETRICISTA	H 2,97000000	R\$ 20,77 R\$ 61,69
TOTAL Mão de Obra: R\$ 111,49			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 107,37			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 67,88			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,25			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 75,37			
VALOR COM BDI: R\$ 250,62			
1.10.3. PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18 W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)			
Serviço			
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18 W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN 1,00000000	R\$ 68,57 R\$ 68,57
TOTAL Geral: R\$ 68,57			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,57			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ -			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,57			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 16,81			
VALOR COM BDI: R\$ 85,38			
1.11.1. C0586 - CMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)			
Material			
Q295	SUPERCAL	KG 0,30000000	R\$ 1,14 R\$ 0,34
TOTAL Material: R\$ 0,34			
Mão de Obra			
Q295	PINTOR	H 0,15000000	R\$ 20,77 R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,11			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,08			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,07			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,45			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,09			
VALOR COM BDI: R\$ 5,54			



OBJETO: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BOM DIA 52% FOLHA DE GÊNEO 127.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,69	R\$ 2,02
			TOTAL Material:	R\$ 2,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,23
0295 PINTOR	H	0,23700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,40
			VALOR:	R\$ 11,73
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,97
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,76
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,88
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,61
1.11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8 MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11495 LQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
0295 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
			TOTAL Material:	R\$ 5,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34600000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
0295 PINTOR	H	0,79600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,04
			VALOR:	R\$ 19,18
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,18
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,70
			VALOR COM BDI:	R\$ 23,88
1.11.4. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0025 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	R\$ 24,74	R\$ 3,71
11189 FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,58	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
			TOTAL Material:	R\$ 6,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34600000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
0295 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,04
			VALOR:	R\$ 20,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,52
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 25,55
1.11.5. C2911 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
02979 TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34
			TOTAL Material:	R\$ 4,85
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,23
0295 PINTOR	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,40
			VALOR:	R\$ 14,34
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,57
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,77
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,34
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,52
			VALOR COM BDI:	R\$ 17,86
1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0243 DERVENTE	H	0,69000000	R\$ 15,53	R\$ 10,72
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,72
			VALOR:	R\$ 10,72
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,80
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,92
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,72
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,64
			VALOR COM BDI:	R\$ 13,36
REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE				
2.1.1. G4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00771 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1" 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,20	R\$ 4,11
00305 LONA C/ APLICAÇÃO DE LINDOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1541	0,17000000	R\$ 31,28	R\$ 5,32
0270	1,20000000	R\$ 46,78	R\$ 73,14
TOTAL Material:			R\$ 169,24
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1153	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
0231	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
0254	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 169,56
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
03830	0,01250000	R\$ 526,62	R\$ 6,58
TOTAL Serviço:			R\$ 6,58
VALOR:			R\$ 345,30
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 238,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 106,52
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 345,30
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 84,67
VALOR COM BDI:			R\$ 429,97
2.1.2. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0231	0,22700000	R\$ 20,77	R\$ 4,71
0254	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 50,89
VALOR:			R\$ 50,89
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 33,58
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 50,89
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 12,48
VALOR COM BDI:			R\$ 63,19
2.1.3. C1854 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1153	0,07425000	R\$ 20,77	R\$ 1,54
0254	0,74250000	R\$ 15,55	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,09
VALOR:			R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 8,40
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 13,09
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 3,21
VALOR COM BDI:			R\$ 16,30
2.1.4. C1861 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0231	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
0231	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
0254	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 17,39
VALOR:			R\$ 17,39
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 17,39
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 4,26
VALOR COM BDI:			R\$ 21,65
2.1.5. C1970 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0231	0,04950000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
0254	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,73
VALOR:			R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,73
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 2,14
VALOR COM BDI:			R\$ 10,87
2.1.6. C2840 - RETRADA DE PAGAMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0254	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,24
VALOR:			R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 9,24
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 2,27
VALOR COM BDI:			R\$ 11,51
2.1.7. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0231	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
0254	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,98
VALOR:			R\$ 13,98

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA

DATA: 10 DE MARÇO DE 2025

LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

R\$ 24.52% (INTE): SEMGRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,00	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,96	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,96	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	3,42	
					VALOR COM BDI:	R\$	17,38	
2.1.8. C1040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0201	PEDREIRO	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$	4,11		
0243	SERVEnte	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$	3,08		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,19	
					VALOR:	R\$	7,19	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,72	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,47	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,19	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,76	
					VALOR COM BDI:	R\$	8,95	
2.1.9. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1121	CUPINICA TIPO "JINO CURIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	R\$ 21,50	R\$	4,30		
					TOTAL Material:	R\$	4,30	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	0,39500000	R\$ 16,77	R\$	6,64		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,64	
					VALOR:	R\$	10,94	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,74	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,10	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,84	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	2,66	
					VALOR COM BDI:	R\$	13,50	
2.1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PATELHADOS (M2)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,20700000	R\$ 16,77	R\$	20,20		
0049	CARPITEIRO	H	0,12070000	R\$ 20,77	R\$	2,50		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	24,26	
					VALOR:	R\$	24,26	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,32	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,94	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,26	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	5,95	
					VALOR COM BDI:	R\$	30,21	
2.1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0201	PEDREIRO	H	1,28700000	R\$ 20,77	R\$	26,53		
0243	SERVEnte	H	12,87000000	R\$ 15,55	R\$	200,13		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	226,66	
					VALOR:	R\$	226,66	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	81,27	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	145,39	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	226,66	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	55,63	
					VALOR COM BDI:	R\$	282,29	
2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0243	SERVEnte	H	2,82500000	R\$ 15,55	R\$	43,83		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	43,83	
					VALOR:	R\$	43,83	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,40	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	29,40	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	43,83	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	10,60	
					VALOR COM BDI:	R\$	59,80	
2.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$	158,20		
					TOTAL Material:	R\$	158,20	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0201	PEDREIRO	H	8,41500000	R\$ 20,77	R\$	174,78		
0243	SERVEnte	H	6,91800000	R\$ 15,55	R\$	107,63		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	310,41	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/EN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 437,56	R\$	131,27		
					TOTAL Serviço:	R\$	131,27	
					VALOR:	R\$	605,88	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	379,14	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	226,74	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	605,88	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	148,58	
					VALOR COM BDI:	R\$	754,46	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2.3. C4311 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra					
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,24750000	R\$ 15,77	R\$ 4,15
0491	CARPANTEIRO	H	0,24750000	R\$ 29,77	R\$ 5,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29
Serviço					
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,17	R\$ 74,17
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 193,19	R\$ 32,94
				TOTAL Serviço:	R\$ 306,81
				VALOR:	R\$ 195,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,10
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 144,57
2.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento					
0375	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (DMP)	H	0,00800000	R\$ 125,02	R\$ 1,00
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
Material					
1752	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 3,24
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,05	R\$ 0,20
				TOTAL Material:	R\$ 9,44
Mão de Obra					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07020000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07020000	R\$ 20,77	R\$ 1,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,93
				VALOR:	R\$ 13,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,70
2.2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 16 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento					
0378	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,25000000	R\$ 1,52	R\$ 0,42
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
Material					
1742	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 104,51	R\$ 31,35
				TOTAL Material:	R\$ 31,35
Mão de Obra					
0291	PEDEREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
0243	SERVENTE	H	3,45500000	R\$ 15,55	R\$ 53,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,72
Serviço					
C0438	CONCRETO P/MBR. FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	R\$ 371,58	R\$ 290,16
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	R\$ 133,48	R\$ 140,16
				TOTAL Serviço:	R\$ 530,32
				VALOR:	R\$ 646,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 213,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,82
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 805,42
2.2.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,99 m (M2)					
Material					
1049	AÇO CA-60	KG	0,74300000	R\$ 6,20	R\$ 5,97
16283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 48,28	R\$ 48,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,23
1728	PREÇO 18x22 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	KG	0,03800000	R\$ 13,95	R\$ 0,41
1164	BARRÃO DE 1"x1"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,63000000	R\$ 9,21	R\$ 6,44
				TOTAL Material:	R\$ 81,98
Mão de Obra					
0291	PEDEREIRO	H	0,34850000	R\$ 26,77	R\$ 7,93
0243	SERVENTE	H	0,34850000	R\$ 15,55	R\$ 5,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
Serviço					
C0661	CONCRETO P/MBR. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04900000	R\$ 311,58	R\$ 15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,04900000	R\$ 225,27	R\$ 9,94
				TOTAL Serviço:	R\$ 24,70
				VALOR:	R\$ 115,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,87
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,27
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 148,52
2.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1019 AREIA MEIA	M3	0,05000000	R\$ 65,83	R\$ 3,29
1041 CAL HIDRATADA	KG	4,56000000	R\$ 1,09	R\$ 4,96
1065 CIMENTO PORTLAND	KG	4,56000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
1082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 48,23
TOTAL Material:				R\$ 57,74
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1291 PEDREIRO	H	1,58000000	R\$ 20,77	R\$ 32,90
1253 SERVENTE	H	1,83190000	R\$ 15,56	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,38
VALOR:				R\$ 119,12
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 80,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 38,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 119,12
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 29,21
VALOR COM BDI:				R\$ 148,33
2.3.2. C2015 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1003 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
1232 ENCANADOR	H	0,09900000	R\$ 20,32	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,16
VALOR:				R\$ 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,16
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,51
VALOR COM BDI:				R\$ 7,67
2.3.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1008 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,40	R\$ 6,50
1001 PAINEL NYLÓFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER, POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 432,22	R\$ 172,89
1007 POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 74,20	R\$ 29,68
1009 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	M2	1,53000000	R\$ 10,37	R\$ 15,95
TOTAL Material:				R\$ 234,10
VALOR:				R\$ 234,10
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 234,10
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 234,10
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 57,42
VALOR COM BDI:				R\$ 291,60
2.3.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+PINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,01000000	R\$ 22,09	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,66
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1013 AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,41	R\$ 20,50
1010 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,04000000	R\$ 9,95	R\$ 0,40
1016 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 73,97	R\$ 5,90
1019 AREIA MEIA	M3	0,08500000	R\$ 66,83	R\$ 5,68
1280 BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
1065 CIMENTO PORTLAND	KG	45,09000000	R\$ 0,55	R\$ 24,95
1160 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13000000	R\$ 85,40	R\$ 11,10
1160 PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 73,16	R\$ 0,73
1187 TABUA DE 1" - L = 12m	M	0,45000000	R\$ 5,70	R\$ 2,57
1081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	UN	26,09000000	R\$ 0,67	R\$ 17,63
1082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,34
1068 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,87000000	R\$ 3,12	R\$ 2,71
TOTAL Material:				R\$ 102,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
1045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21780000	R\$ 16,77	R\$ 3,65
1121 ARMADOR FERREIRO	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
1291 PEDREIRO	H	3,16600000	R\$ 20,77	R\$ 65,89
1235 PINTOR	H	0,74200000	R\$ 20,77	R\$ 15,42
1253 SERVENTE	H	5,14800000	R\$ 15,56	R\$ 80,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,50
VALOR:				R\$ 273,86
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 197,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 109,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 273,86
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 67,15
VALOR COM BDI:				R\$ 341,01
2.4.1. C2695 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
TOTAL Equipamento:				R\$ 15,77
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0157	ACÓ CA-25	KG	80,00000000	R\$	9,41	R\$	564,89
0193	ARAME RECOZIDO N.18 0/0G	KG	1,20000000	R\$	9,95	R\$	11,94
0199	AREIA MÉDIA	M3	9,62500000	R\$	66,83	R\$	41,67
0280	BRITA	M3	8,87800000	R\$	25,43	R\$	69,23
0095	CIMENTO PORTLAND	KG	387,69000000	R\$	0,55	R\$	181,52
0693	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	5,60000000	R\$	12,48	R\$	7,49
0728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1/0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$	13,58	R\$	27,30
0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,00000000	R\$	9,91	R\$	49,55
						TOTAL Material:	R\$ 950,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0037	AJUDANTE	H	12,17700000	R\$	19,77	R\$	204,21
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	R\$	20,77	R\$	90,79
0495	CARPINTEIRO	H	7,42500000	R\$	20,77	R\$	154,23
0391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12
0543	SERVENTE	H	11,88000000	R\$	15,55	R\$	165,23
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 662,58
						VALOR:	R\$ 1.649,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 430,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.649,47
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 404,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.053,92
2.4.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA (L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$	37,92	R\$	75,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA (L = 15 cm)	CJ	1,00000000	R\$	362,48	R\$	362,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$	333,97	R\$	333,97
						TOTAL Serviço:	R\$ 772,29
						VALOR:	R\$ 772,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 772,29
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 189,37
						VALOR COM BDI:	R\$ 961,66
2.4.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0814	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,39000000	R\$	13,92	R\$	4,57
0193	FÓRMICA PREVESTIMENTO	M2	1,09000000	R\$	30,44	R\$	31,96
						TOTAL Material:	R\$ 36,54
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74250000	R\$	19,77	R\$	12,45
0498	CARPINTEIRO	H	0,74250000	R\$	20,77	R\$	15,42
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,87
						VALOR:	R\$ 64,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,74
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,71
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 80,58
2.4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$	242,06	R\$	242,06
						TOTAL Material:	R\$ 242,06
						VALOR:	R\$ 242,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,06
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,06
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 301,41
2.4.5. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$	151,88	R\$	151,88
						TOTAL Material:	R\$ 151,88
						VALOR:	R\$ 151,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,88
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,88
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,22
						VALOR COM BDI:	R\$ 189,10
2.4.6. PM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10M E=10MM) (UNO)							
Genl		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
PM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10M E=10MM)	UNO	1,00000000	R\$	2.042,67	R\$	2.042,67
						TOTAL Genl:	R\$ 2.042,67
						VALOR:	R\$ 2.042,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.042,67
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.042,67
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 501,86
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.544,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 2.543,53

2.4.7. PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
PM002	M2	1,00000000	R\$ 541,20	R\$ 541,20
				TOTAL Material: R\$ 541,20
				VALOR: R\$ 541,20
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 541,20
				VALOR ENCARGOS: R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 541,20
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 132,70
				VALOR COM BDI: R\$ 673,90

2.4.8. C4598 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B440	M2	1,00000000	R\$ 146,48	R\$ 146,48
				TOTAL Material: R\$ 146,48
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B046	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,85
B168	H	2,47500000	R\$ 20,77	R\$ 51,41
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 76,21
				VALOR: R\$ 222,79
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 176,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 46,32
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 222,79
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 54,63
				VALOR COM BDI: R\$ 277,42

2.4.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B437	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$ 489,57
				TOTAL Material: R\$ 489,57
				VALOR: R\$ 489,57
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 489,57
				VALOR ENCARGOS: R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 489,57
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 120,84
				VALOR COM BDI: R\$ 610,41

2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B045	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
B519	M	1,20000000	R\$ 17,95	R\$ 21,54
B724	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
B824	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
B245	LN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
				TOTAL Material: R\$ 73,45
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B041	H	0,66000000	R\$ 16,77	R\$ 11,05
B498	H	0,59000000	R\$ 20,77	R\$ 12,25
B201	H	1,08000000	R\$ 20,77	R\$ 22,43
B243	H	1,08000000	R\$ 15,58	R\$ 16,82
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,72
				VALOR: R\$ 159,18
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,97
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 47,99
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 150,96
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 36,82
				VALOR COM BDI: R\$ 187,78

2.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B108	M3	0,09200000	R\$ 73,92	R\$ 6,80
B441	KG	0,32400000	R\$ 1,99	R\$ 0,65
B605	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
				TOTAL Material: R\$ 7,63
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B291	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
B243	H	0,21600000	R\$ 15,58	R\$ 3,37
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,54
				VALOR: R\$ 17,17
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,99
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,90
				VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,90
				VALOR COM BDI: R\$ 14,80

2.5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B526	LN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,31
				TOTAL Material: R\$ 7,31
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
B291	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
B243	H	0,49500000	R\$ 15,58	R\$ 7,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Serviço					
C9200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5-PEN. TRAÇO 1:2:3	M3	0,00250000	R\$ 521,44	R\$ 1,30
					TOTAL Serviço: R\$ 1,30
					VALOR: R\$ 26,29
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,93
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,37
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,29
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,45
					VALOR COM BDI: R\$ 32,74
2.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm 3/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	R\$ 85,83	R\$ 0,43
1800	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,35
					TOTAL Material: R\$ 1,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02301	PEDREIRO	H	0,09300000	R\$ 29,77	R\$ 2,79
02543	SERVEANTE	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,37
					VALOR: R\$ 6,32
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,73
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,12
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,50
					VALOR COM BDI: R\$ 7,62
2.6.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 85,83	R\$ 0,01
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03650000	R\$ 1,09	R\$ 0,04
1800	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00380000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material: R\$ 0,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02301	PEDREIRO	H	0,16850000	R\$ 29,77	R\$ 3,01
02543	SERVEANTE	H	0,09980000	R\$ 15,55	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,52
					VALOR: R\$ 4,58
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,85
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,88
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,15
					VALOR COM BDI: R\$ 6,03
2.6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	M3	0,02530000	R\$ 85,83	R\$ 1,60
1800	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,03
					TOTAL Material: R\$ 5,63
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02301	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 29,77	R\$ 17,34
02543	SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,55
					VALOR: R\$ 36,32
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,93
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,38
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,32
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,43
					VALOR COM BDI: R\$ 37,75
2.6.4. C3121 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02301	PEDREIRO	H	0,55400000	R\$ 29,77	R\$ 12,24
02543	SERVEANTE	H	0,50400000	R\$ 15,55	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 715,53	R\$ 17,89
					TOTAL Serviço: R\$ 17,89
					VALOR: R\$ 39,46
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,48
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,46
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,68
					VALOR COM BDI: R\$ 49,14
2.6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0558	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
					TOTAL Material: R\$ 63,39
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02328	LADRIHISTA	H	0,71280000	R\$ 29,77	R\$ 14,89
02543	SERVEANTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,89
VALOR:	R\$	89,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$	21,89
VALOR COM BDI:	R\$	111,16

2.5.6. C4447 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
9508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,03500000	R\$ 2,01	R\$ 8,04
9497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10900000	R\$ 33,00	R\$ 36,30
TOTAL Material:				R\$ 44,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543 SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,89
VALOR:				R\$ 70,22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 54,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 70,22
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 17,22
VALOR COM BDI:				R\$ 87,44

2.6.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:				R\$ 1,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,19
VALOR:				R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,69
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 2,13
VALOR COM BDI:				R\$ 10,82

2.7.1. C0834 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	0,77900000	R\$ 66,63	R\$ 51,89
10293 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10803 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,57
TOTAL Material:				R\$ 246,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,50000000	R\$ 15,55	R\$ 147,75
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 147,75
VALOR:				R\$ 486,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 381,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 95,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 486,75
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 119,26
VALOR COM BDI:				R\$ 606,01

2.7.2. C1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,25000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 9,98
10100 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
10508 CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,30	R\$ 2,45
10803 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,74
10567 DISCO DE DESASTE DE 7	UN	0,03000000	R\$ 18,03	R\$ 0,54
11101 ESMERAL N.38	UN	0,10000000	R\$ 35,44	R\$ 3,64
11102 ESMERAL N.80	UN	0,05000000	R\$ 34,92	R\$ 1,74
11310 JUNTA PLÁSTICA 3,27MM PARA PSOS	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,42
TOTAL Material:				R\$ 38,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11327 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12351 PEDREIRO	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543 SERVENTE	H	1,18800000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 73,99
VALOR:				R\$ 111,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 89,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 45,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 113,60
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 27,85
VALOR COM BDI:				R\$ 141,45

2.7.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO B, COLMHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
-------------	------	-------------	------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C-9)	H	0,07570000 R\$ 27,19 R\$ 2,01
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$ 41,76 R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:			R\$ 2,23
Material			
0100	AREIA MEDIA	M3	0,05600000 R\$ 66,80 R\$ 3,80
0403	PO DE PEDRA	M3	0,00620000 R\$ 59,66 R\$ 0,30
0513	TUJO(LINHO) (20X 10 X 4CM) CDR NATURAL	UN	0,10000000 R\$ 0,55 R\$ 0,06
TOTAL Material:			R\$ 4,16
Mão de Obra			
0445	CALCETEIRO	H	0,15700000 R\$ 20,77 R\$ 3,26
0543	SERVEnte	H	0,15700000 R\$ 15,55 R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,74
VALOR:			R\$ 40,42
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 40,42
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 9,91
VALOR COM BDI:			R\$ 50,33
2.7.4. C0357 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,26x0,25x0,15m) (M)			
Mão de Obra			
0291	PEDEIRO	H	0,29700000 R\$ 20,77 R\$ 6,17
0543	SERVEnte	H	0,39600000 R\$ 15,55 R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 12,33
Serviço			
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (BTRANS)	M3	0,00300000 R\$ 71,57 R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00071000 R\$ 365,41 R\$ 0,26
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000 R\$ 4,45 R\$ 1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000 R\$ 24,79 R\$ 24,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000 R\$ 4,10 R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,00000000 R\$ 40,80 R\$ 0,82
TOTAL Serviço:			R\$ 27,35
VALOR:			R\$ 39,68
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 19,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 19,94
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 39,68
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 9,73
VALOR COM BDI:			R\$ 49,41
2.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)			
Material			
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00390000 R\$ 73,97 R\$ 0,29
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000 R\$ 1,09 R\$ 2,72
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000 R\$ 0,55 R\$ 1,39
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,60000000 R\$ 0,89 R\$ 2,31
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,50000000 R\$ 1,74 R\$ 7,83
11293	JOELHO PVC RIGÍDVEL DE 1"	UN	1,00000000 R\$ 4,93 R\$ 4,93
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,90000000 R\$ 1,53 R\$ 4,43
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000 R\$ 2,93 R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000 R\$ 3,30 R\$ 3,30
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	M	1,20000000 R\$ 2,96 R\$ 3,55
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	5,90000000 R\$ 6,64 R\$ 39,21
TOTAL Material:			R\$ 63,50
Mão de Obra			
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000 R\$ 16,77 R\$ 49,81
0200	ENCANADOR	H	2,97000000 R\$ 20,32 R\$ 60,25
0543	SERVEnte	H	2,47500000 R\$ 15,55 R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 148,54
VALOR:			R\$ 212,14
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 120,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 91,44
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 212,14
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 52,02
VALOR COM BDI:			R\$ 264,16
2.8.2. C1951 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)			
Material			
0108	AREIA GROSSA	M3	3,09400000 R\$ 73,97 R\$ 227,80
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000 R\$ 1,09 R\$ 3,27
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000 R\$ 0,55 R\$ 1,66
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000 R\$ 1,38 R\$ 2,75
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000 R\$ 1,84 R\$ 1,84
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000 R\$ 6,15 R\$ 6,15
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000 R\$ 2,37 R\$ 2,37
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000 R\$ 11,71 R\$ 11,71
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (M) - (NBR 5688)	M	0,30000000 R\$ 10,71 R\$ 3,21
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,90000000 R\$ 3,87 R\$ 7,35
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000 R\$ 6,58 R\$ 3,29
TOTAL Material:			R\$ 42,64
Mão de Obra			
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000 R\$ 16,77 R\$ 49,81
0200	ENCANADOR	H	2,97000000 R\$ 20,32 R\$ 60,25
0543	SERVEnte	H	2,47500000 R\$ 15,55 R\$ 38,49



OBJETO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 LOCAL: QUADRO DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-RJ
 ROL: 2023/FONTE: SEM-FRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	148,64
VALOR:	R\$	191,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	99,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	91,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	191,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$	46,56
VALOR COM BDI:	R\$	238,18

2.9.1. C1547 - PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10667 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10691 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
11076 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L5	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:				R\$ 77,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10062 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312 ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543 SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 149,98
VALOR:				R\$ 227,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 134,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 92,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 227,28
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 55,73
VALOR COM BDI:				R\$ 283,01

2.9.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIMENSÕES 267X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10196 BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 267X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 87,13	R\$ 87,13
TOTAL Material:				R\$ 176,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10062 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12312 ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,13
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,33
VALOR:				R\$ 251,15
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 205,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 45,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 251,15
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 61,57
VALOR COM BDI:				R\$ 312,68

2.9.3. PNM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18 W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UND)

Genl	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
PNM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18 W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UND	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
TOTAL Genl:				R\$ 68,57
VALOR:				R\$ 68,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 68,57
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 68,57
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 16,81
VALOR COM BDI:				R\$ 85,38

2.10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	8,40000000	R\$ 0,54	R\$ 4,54
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	8,70000000	R\$ 2,69	R\$ 23,31
TOTAL Material:				R\$ 27,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	8,15000000	R\$ 16,77	R\$ 136,27
12305 PINTOR	H	8,20700000	R\$ 20,77	R\$ 170,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 307,14
VALOR:				R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,73
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 2,88
VALOR COM BDI:				R\$ 14,61

2.10.2. C1415 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,38	R\$ 1,37
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	L	0,17500000	R\$ 21,04	R\$ 3,68
TOTAL Material:				R\$ 5,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
0286 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,18
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,70
VALOR COM BDI:				R\$ 23,88
2.10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1135 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
1148 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
0267 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
TOTAL Material:				R\$ 6,54
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
0286 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,58
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,05
VALOR COM BDI:				R\$ 25,63
2.10.4. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUARIAS DE MADEIRA (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11156 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0,12000000	R\$ 12,55	R\$ 1,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:				R\$ 6,49
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
0286 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,52
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,03
VALOR COM BDI:				R\$ 25,55
2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0243 SERVENTE	H	0,09300000	R\$ 13,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,78
VALOR:				R\$ 10,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,98
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,78
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 2,64
VALOR COM BDI:				R\$ 13,42

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten signature: R. H. Gonçalves S. et al.

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEMIFRA 077.1

CF - PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
		R\$						100,00 %
1	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	154.012,60	32,25%	21,50%	24,50%	21,75%	34,47%,15	154.012,60
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.003,05	100,00%					100,00 %
	MOVIMENTO DE TERRA	3.620,73	100,00%					100,00 %
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	34.635,50	100,00%					100,00 %
	PAREDE E PAINÉIS	13.308,71	25,00%	50,00%	25,00%			100,00 %
	ESQUADRAS E FERRAGENS	8.980,21	4.990,11	3.990,10	4.000,00			100,00 %
	COBERTURA	27.455,01	50,00%	50,00%				100,00 %
	REVESTIMENTOS	17.700,88	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
	PISOS	6.650,97	26,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.538,15	1.662,74	1.662,74	3.212,67			100,00 %
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	16.279,34	100,00%					100,00 %
	PINTURA	14.627,11		10.275,95	4.351,16			100,00 %
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.254,97			3.051,53			100,00 %
2	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	315.014,17	26,89%	34,00%	19,90%	26,30%	10,60%	315.014,17
	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.995,15	100,00%					100,00 %
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	99.902,12	100,00%					100,00 %
	PAREDE E PAINÉIS	21.622,98	59.902,12	21.622,98				100,00 %
	ESQUADRAS E FERRAGENS	41.632,33	8.326,47	8.326,47	25,00%			100,00 %
	COBERTURA	44.622,10	50,00%	50,00%				100,00 %
	REVESTIMENTOS	96.795,00	22.311,05	22.311,05	25,00%			100,00 %
	PISOS	32.013,43	14.188,75	14.188,75	28.377,50			100,00 %
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.511,70		100,00%				100,00 %
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	17.995,86		100,00%				100,00 %
	PINTURA	19.506,53			17.985,85			100,00 %
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.172,97			2.172,97			100,00 %
		470.227,05	127.229,47	112.081,12	90.257,17	97.329,26	37.332,43	470.227,05
			127.229,47	239.311,59	335.568,76	432.947,85	470.227,05	

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2806

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
BDI =		24,52%

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

Handwritten signature

Handwritten signature: R. de F. Galves



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA

DATA: 02 DE MAIO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rencidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

[Handwritten signature]

R. H. G. Santos

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]