

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 07 DE FEVEREIRO DE 2020
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.01.17.001**

Tianguá - CE, 06 de Fevereiro de 2020.

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 MORRINHOS-CE: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS, PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE PILÕES E CONSTRUÇÃO DO MURO NO ENTORNO DA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/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 **R\$ 279.363,37 (Duzentos e Setenta e Nove Mil e Trezentos e Sessenta e Três Reais e Trinta e Sete Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, 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,

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS, PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE PILÕES E CONSTRUÇÃO DO MURO NO ENTORNO DA ESCOLA
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE



RESUMO ORÇAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
I	SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	R\$ 198.595,12
II	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	R\$ 80.768,25
VALOR TOTAL PROPOSTA:		R\$ 279.363,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 279.363,37 (Duzentos e Setenta e Nove Mil e Trezentos e Sessenta e Três Reais e Trinta e Sete Centavos)

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Partido: ~~Coligada~~ ~~Marinho Arruda~~
 Eng Civil ~~ALICE~~ CE 14929-D
 Visto CREX CE 37677



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, TIANGUA -CE
 CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39625 TEL: (88)99241-0722 E-MAIL: RAMILOSCONSTRUCCOES@HOTMAIL.COM

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES, MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SINIFRA 26.1 | SINIFR 10/2018



ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
					SEM BDI	COM BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 154,23	R\$ 195,01	R\$ 1.560,08		
2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL									
2.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	62,00	R\$ 31,08	R\$ 35,30	R\$ 2.043,93		
2.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,40	R\$ 27,12	R\$ 34,25	R\$ 48,01		
2.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	R\$ 22,01	R\$ 27,85	R\$ 167,10		
2.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00	R\$ 16,37	R\$ 20,70	R\$ 517,50		
2.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	32,00	R\$ 14,65	R\$ 18,52	R\$ 592,64		
2.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA ESGOTO									
2.2.1	C3658	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 10,25	R\$ 20,50		
2.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 3,73	R\$ 4,72	R\$ 18,88		
2.2.3	89378	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 3,67	R\$ 4,64	R\$ 18,56		
2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO									
2.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 96,10	R\$ 121,51	R\$ 121,51		
2.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 123,18	R\$ 155,79	R\$ 311,58		
2.3.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 240,15	R\$ 303,65	R\$ 303,65		
2.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO									
2.4.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 81,30	R\$ 102,80	R\$ 205,60		
2.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 95,19	R\$ 120,36	R\$ 120,36		
2.4.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 135,54	R\$ 171,38	R\$ 342,76		
2.5 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO									
2.5.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 77,79	R\$ 98,36	R\$ 98,36		
2.6 DIVERSOS - ÁGUA FRIA									
2.6.1	MERCADO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 5.000L - INSTALADA INCLUIVRE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE E RESERVATÓRIO INFERIOR COM ABRIGO DE BOMBAS - CONFORME PROJETO	UNO	0,50	R\$ 21.715,00	R\$ 27.457,20	R\$ 13.728,60		
2.6.2	95676	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 128,79	R\$ 162,84	R\$ 162,84		
2.6.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 74,32	R\$ 93,97	R\$ 93,97		
2.6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ALUMIN. DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 27,34	R\$ 34,57	R\$ 172,85		
2.7 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO									
2.7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,00	R\$ 11,11	R\$ 14,05	R\$ 84,33		
2.7.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANIS	M	20,00	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 390,80		
2.7.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANIS	M	10,00	R\$ 23,80	R\$ 29,95	R\$ 299,50		
2.7.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANIS	M	57,00	R\$ 38,36	R\$ 48,30	R\$ 1.892,40		
2.8 DIVERSOS - ESGOTO									
2.8.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 20,21	R\$ 25,65	R\$ 153,90		
2.8.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 9,48	R\$ 9,48		
2.8.3	C0601	CAIXA DE SORVEDORISARÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 284,31	R\$ 284,31		
2.8.4	C0906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	7,00	R\$ 163,04	R\$ 193,50	R\$ 1.354,50		
2.9 LOUÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
2.9.1	C2060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 254,28	R\$ 321,51	R\$ 643,02		
2.9.2	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COU-LHA	UN	1,00	R\$ 522,88	R\$ 661,10	R\$ 661,10		
2.9.3	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	UN	8,00	R\$ 55,16	R\$ 69,77	R\$ 558,16		
2.9.4	C2615	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO	UN	3,00	R\$ 44,36	R\$ 55,09	R\$ 165,27		
2.9.5	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO LOUÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,99	R\$ 109,97	R\$ 109,97		
2.10 METAIS									
2.10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 93,20	R\$ 117,84	R\$ 235,68		
2.10.2	C2584	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	5,00	R\$ 180,30	R\$ 225,86	R\$ 1.129,30		
2.10.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15cm) S/ALÇA	UN	9,00	R\$ 54,10	R\$ 68,52	R\$ 616,68		
2.10.4	00035560	BAHRA DE APOIO META. EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM.	UN	8,00	R\$ 101,12	R\$ 127,88	R\$ 782,16		
2.10.5	C1188	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 198,95	R\$ 251,55	R\$ 503,10		
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (BR/220V)									
3.1 FIO E CANOIS									
3.1.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/250V 1,5 MM2	M	200,00	R\$ 3,90	R\$ 5,01	R\$ 1.002,00		
3.1.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/250V 4MM2	M	150,00	R\$ 5,94	R\$ 7,51	R\$ 1.126,50		
3.2 CABO TELEFÔNICO									
3.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	R\$ 6,10	R\$ 7,78	R\$ 544,60		
3.2.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CC - 2	M	35,00	R\$ 5,60	R\$ 7,08	R\$ 247,30		
3.3 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR									
3.3.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	R\$ 24,88	R\$ 31,48	R\$ 220,22		
3.4 CAIXA DE MEDIÇÃO									
3.4.1	C2082	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15kV	UN	1,00	R\$ 1.115,15	R\$ 1.411,25	R\$ 1.411,25		
3.5 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									
3.5.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x50cm) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 296,38	R\$ 374,74	R\$ 1.873,70		
3.6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS									
3.6.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	37,95	R\$ 22,68	R\$ 28,68	R\$ 301,61		
3.6.2	72315	TERMINAL ALFRED EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	42,00	R\$ 23,76	R\$ 30,04	R\$ 1.271,68		
4 ESQUADRIAS									
4.1 MADEIRA									
4.1.1	90021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4,00	R\$ 341,35	R\$ 431,68	R\$ 1.726,40		
4.1.2	C1094	PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS)	M2	1,08	R\$ 94,19	R\$ 119,08	R\$ 128,60		
4.1.3	C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	R\$ 29,56	R\$ 37,38	R\$ 37,38		
4.1.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm.	CJ	1,00	R\$ 307,90	R\$ 389,38	R\$ 389,38		
4.2 METÁLICAS									
4.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	24,06	R\$ 255,10	R\$ 322,55	R\$ 7.760,55		
4.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE MADEIRA									
4.3.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 108,48	R\$ 137,18	R\$ 137,18		
4.3.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	R\$ 114,85	R\$ 145,22	R\$ 3.049,62		
4.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	33,00	R\$ 28,11	R\$ 35,54	R\$ 2.238,02		
5 COBERTURA									
5.1 CHAPAS									
5.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,00	R\$ 32,08	R\$ 41,30	R\$ 1.015,20		
6 REVESTIMENTO									
6.1 MASSA									
6.1.1	C3408	TERCOO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAIS, TRAÇO 1:3	M2	43,56	R\$ 26,47	R\$ 38,00	R\$ 1.568,16		

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE ALTA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES - MORRINHOS-CE
 BDI: 20,44% TABELA: BEMFRIA 20.1 | SINAPI 10/2019



ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	Quantidade	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Unitário	Preço	Preço Unitário	Preço	Preço
6.1.2	C120	EMBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA O/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	54,40	R\$ 26,42	R\$ 1.437,28			R\$ 1.437,28
6.2 ACABAMENTO									
6.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA O/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	275,40	R\$ 87,43	R\$ 24.070,62			R\$ 24.070,62
6.2.2	C1103	REJUNTAMENTO O/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	275,40	R\$ 8,85	R\$ 2.430,89			R\$ 2.430,89
7 PAVIMENTAÇÃO									
7.1 CAMADA IMPERMEABILIZANTE									
7.1.1	C4430	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO	M2	122,73	R\$ 91,22	R\$ 11.194,86			R\$ 11.194,86
7.1.2	C1123	REJUNTAMENTO O/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	122,73	R\$ 6,56	R\$ 805,09			R\$ 805,09
8 SOLEIRAS E RODAPÉS									
8.1 RODAPÉ									
8.1.1	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,00	R\$ 80,12	R\$ 1.362,04			R\$ 1.362,04
8.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO	M2	7,06	R\$ 22,17	R\$ 156,51			R\$ 156,51
9 PINTURA									
9.1 ACRÍLICA									
9.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	123,52	R\$ 1,90	R\$ 234,69			R\$ 234,69
9.1.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	123,52	R\$ 9,40	R\$ 1.161,09			R\$ 1.161,09
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	123,52	R\$ 11,30	R\$ 1.405,78			R\$ 1.405,78
9.1.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	7,78	R\$ 2,20	R\$ 17,32			R\$ 17,32
9.1.5	88490	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	7,78	R\$ 18,12	R\$ 140,77			R\$ 140,77
9.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	7,78	R\$ 12,97	R\$ 100,80			R\$ 100,80
9.2 ESMALTE									
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	87,56	R\$ 14,02	R\$ 1.227,83			R\$ 1.227,83
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,56	R\$ 17,32	R\$ 1.506,32			R\$ 1.506,32
9.2.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	278,00	R\$ 14,02	R\$ 3.896,40			R\$ 3.896,40
9.2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	278,00	R\$ 17,32	R\$ 4.804,56			R\$ 4.804,56
9.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,90	R\$ 31,90	R\$ 4.738,81			R\$ 4.738,81
10 ELEMENTOS DECORATIVOS ENTRE OUTROS									
10.1 CONCRETO									
10.1.1	C001	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	18,00	R\$ 138,84	R\$ 2.500,00			R\$ 2.500,00
10.2 BANCADA									
10.2.1	COMP-137070	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA, DIM 3,85X0,50M, INCLUSIVE RODAPIA 7 CM ACIDENTADA	UND	1,00	R\$ 366,47	R\$ 366,47			R\$ 366,47
10.2.2	COMP-378826	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO METAMÓRFO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 2.678,86	R\$ 2.678,86			R\$ 2.678,86
10.2.3	COMP-989263	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 6,80X0,60M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA CONFORME PROJETO	UND	2,00	R\$ 1.409,40	R\$ 2.818,80			R\$ 2.818,80
10.3 MADEIRA									
10.3.1	C2510	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	9,54	R\$ 127,14	R\$ 1.212,72			R\$ 1.212,72
10.4 INCENDIO									
10.4.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$ 584,18	R\$ 4.673,44			R\$ 4.673,44
10.5 GÁS									
10.5.1	C2559	TUBO AÇO GALV. GIRO SACOSTURA D=20mm (3/4")	M	7,00	R\$ 22,13	R\$ 154,91			R\$ 154,91
10.5.2	C0941	COTONELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 17,87	R\$ 89,35			R\$ 89,35
10.5.3	C3892	TÉ AÇO ASTM A-130 ROSCÁVEL, DE 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73			R\$ 17,73
10.5.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-130 DE 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 58,77	R\$ 117,54			R\$ 117,54
10.5.5	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 51,76	R\$ 51,76			R\$ 51,76
10.5.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-130 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 58,77	R\$ 176,31			R\$ 176,31
10.6 VIDROS									
10.6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAULHOS MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	57,50	R\$ 124,13	R\$ 7.137,48			R\$ 7.137,48
10.6.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,38	R\$ 122,07	R\$ 534,67			R\$ 534,67
10.6.3	74125002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLOCADO	M2	11,40	R\$ 450,27	R\$ 5.133,08			R\$ 5.133,08
11 INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA									
11.1 REDE DE LÓGICA									
11.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,00	R\$ 22,45	R\$ 2.469,50			R\$ 2.469,50
11.1.2	C1022	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	R\$ 8,85	R\$ 230,10			R\$ 230,10
11.1.3	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	45,00	R\$ 3,69	R\$ 166,05			R\$ 166,05
11.1.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45,00	R\$ 2,41	R\$ 108,45			R\$ 108,45
11.1.5	C0670	CABO TELEFÔNICO OI 50/20	M	130,00	R\$ 17,67	R\$ 2.300,00			R\$ 2.300,00
11.1.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA B - UTP	M	200,00	R\$ 10,30	R\$ 2.060,00			R\$ 2.060,00
11.1.7	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24,02	R\$ 24,02			R\$ 24,02
11.1.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 115,80	R\$ 115,80			R\$ 115,80
11.1.9	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45 E FIOE, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	19,00	R\$ 49,45	R\$ 939,55			R\$ 939,55
11.1.10	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00	R\$ 45,00	R\$ 225,00			R\$ 225,00
11.1.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	22,00	R\$ 6,11	R\$ 134,42			R\$ 134,42
12 PORTAL DE ACESSO									
12.1 MUROS E FECHOS									
12.1.1	C1805	MURO DIVISÓRIO O/ BLOCO DE CONCRETO 14x19x28 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, O/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO O/ RINGUEIRAS	M	7,25	R\$ 253,94	R\$ 1.838,87			R\$ 1.838,87
12.1.2	C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	R\$ 372,34	R\$ 1.565,83			R\$ 1.565,83
12.1.3	MERCADO	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF. DP 48 O 1,1M X 600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	PC	2,00	R\$ 4,99	R\$ 9,98			R\$ 9,98
12.2 COBERTURA									
12.2.1	C1136	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS // FERRAGENS)	M2	15,60	R\$ 112,89	R\$ 1.761,08			R\$ 1.761,08
12.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9,20	R\$ 49,97	R\$ 460,72			R\$ 460,72
12.2.3	C4463	QUEBRASA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,60	R\$ 20,03	R\$ 312,47			R\$ 312,47
13 LIMPEZA DA OBRA									
13.1 LIMPEZA GERAL									
13.1.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	893,20	R\$ 9,07	R\$ 8.091,12			R\$ 8.091,12
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.062,89									
VALOR BDI: R\$ 41.533,32									
VALOR TOTAL: R\$ 198.596,21									

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 198.596,21 (Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Doze centavos)

09.060.581/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, 1916 - BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, TANQUELA - CE
 CNPJ: 09.060.581/0001-50 - CREA-CE Nº 96208 TEL: (88) 9241-0722 E-MAIL: RAMILOS.CONSTRUCCOES@GMAIL.COM

Paulo Sérgio de Almeida
 Eng. Civil CREA-CE 14929-D
 Visto em 07/02/2020

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 IGI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,59	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR SEM ENCARGOS:					142,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					154,23
VALOR BDI (26,44%):					40,78
VALOR COM BDI:					195,01

2.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	7,58	4,55
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	9,43	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00100000	42,69	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	31,52	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	8,55	11,97
TOTAL MATERIAL:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					22,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					31,08
VALOR BDI (26,44%):					8,22
VALOR COM BDI:					39,30

2.1.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,58	3,79
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	42,69	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	31,52	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	7,46	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					19,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,30
VALOR COM ENCARGOS:					27,07
VALOR BDI (26,44%):					7,17
VALOR COM BDI:					34,24

2.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	7,58	3,41
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	9,43	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00100000	42,69	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	31,52	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,13	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					15,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,03
VALOR BDI (26,44%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,85

2.1.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,58	3,07
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	42,69	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	31,52	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,28	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR BDI (26,44%):					4,33
VALOR COM BDI:					20,70

2.1.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,43	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	42,69	0,03
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	31,52	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,80000000	2,20	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,99
VALDR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,48
VALOR BDI (26,44%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,32
2.2.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	7,88	1,18
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,43	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	42,69	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,20	0,14
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,36
VALDR SEM ENCARGOS:					5,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,18
VALDR COM ENCARGOS:					8,11
VALOR BDI (26,44%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,25
2.2.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,68	0,69
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	42,69	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALDR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,31
VALDR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR BDI (26,44%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,72
2.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	0,48	0,48
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00000000	37,18	0,22
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	32,28	0,19
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04000000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,95
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	9,74	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	11,76	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALDR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,87
VALDR COM ENCARGOS:					3,67
VALOR BDI (26,44%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,64
2.3.1. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,68	6,53
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,43	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	0,20	0,32
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	88,77	88,77
TOTAL MATERIAL:					89,10
VALDR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,40
VALDR COM ENCARGOS:					96,10
VALOR BDI (26,44%):					25,41
VALOR COM BDI:					121,51
2.3.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,88	6,53
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,43	8,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,29000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,00000000	95,78	95,78
				TOTAL MATERIAL:	96,23
				VALDR SEM ENCARGOS:	110,78
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,40
				VALOR COM ENCARGOS:	123,18
				VALOR BDI (26,44%):	32,57
				VALOR COM BDI:	155,75
2.3.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	7,88	8,94
12320	ENCANADOR	H	1,15000000	9,43	10,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	203,14	203,14
				TOTAL MATERIAL:	203,70
				VALDR SEM ENCARGOS:	222,39
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,76
				VALOR COM ENCARGOS:	240,15
				VALOR BDI (26,44%):	63,50
				VALOR COM BDI:	303,65
2.4.1. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,88	4,80
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,43	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	61,77	61,77
				TOTAL MATERIAL:	61,96
				VALDR SEM ENCARGOS:	72,41
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
				VALOR COM ENCARGOS:	81,30
				VALOR BDI (26,44%):	21,50
				VALOR COM BDI:	102,80
2.4.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,88	4,80
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,43	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	75,61	75,61
				TOTAL MATERIAL:	75,85
				VALDR SEM ENCARGOS:	86,30
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
				VALOR COM ENCARGOS:	95,19
				VALOR BDI (26,44%):	25,17
				VALOR COM BDI:	120,36
2.4.3. C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	7,88	7,30
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	9,43	8,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	105,12	105,12
				TOTAL MATERIAL:	105,42
				VALDR SEM ENCARGOS:	121,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,86
				VALOR COM ENCARGOS:	135,54
				VALOR BDI (26,44%):	35,84
				VALOR COM BDI:	171,38
2.5.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,88	4,80
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,43	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	58,76	58,76
				TOTAL MATERIAL:	58,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
				VALOR COM ENCARGOS:	77,79
				VALOR BDI (26,44%):	20,57
				VALOR COM BDI:	98,36
2.6.1. MERCADO - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS- CAP 5.000L - INSTALADA INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE E RESERVATORIO					
				VALOR SEM ENCARGOS:	21.715,60
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	21.715,60
				VALOR BDI (26,44%):	5.741,60
				VALOR COM BDI:	27.457,20
2.6.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01800000	10,69	0,21
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	UN	1,00000000	111,97	111,97
				TOTAL MATERIAL:	112,18
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	9,74	5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	11,76	6,18
				TOTAL SERVIÇO:	11,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	123,48
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
				VALOR COM ENCARGOS:	128,79
				VALOR BDI (26,44%):	34,05
				VALOR COM BDI:	162,84
2.6.3. 95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (%?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL					
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	1,00000000	87,47	87,47
				TOTAL MATERIAL:	87,47
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	9,74	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	11,76	2,55
				TOTAL SERVIÇO:	4,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,19
				VALOR COM ENCARGOS:	74,32
				VALOR BDI (26,44%):	19,65
				VALOR COM BDI:	93,97
2.6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	8,43	2,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,65	15,65
				TOTAL MATERIAL:	15,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
				VALOR COM ENCARGOS:	27,34
				VALOR BDI (26,44%):	7,23
				VALOR COM BDI:	34,57
2.7.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	7,68	1,84
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	8,43	2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,10
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	42,69	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,52	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01800000	3,02	3,05
				TOTAL MATERIAL:	3,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,51
				VALOR COM ENCARGOS:	11,11
				VALOR BDI (26,44%):	2,94
				VALOR COM BDI:	14,05
2.7.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,68	2,31

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 2E.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,30000000 9,43 2,83
MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA: 5,14
10050	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,33000000 1,27 0,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000 33,22 0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000 5,14 5,18
			TOTAL MATERIAL: 5,94
			VALOR SEM ENCARGOS: 11,08
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,37
			VALOR COM ENCARGOS: 15,45
			VALOR BDI (26,44%): 4,09
			VALOR COM BDI: 19,54
2.7.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000 7,68 3,69
12320	ENCANADOR	H	0,48000000 9,43 4,53
			TOTAL MAO DE OBRA: 8,22
MATERIAL			
10051	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,33000000 1,45 0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000 33,22 0,50
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000 7,42 7,49
			TOTAL MATERIAL: 8,47
			VALOR SEM ENCARGOS: 16,69
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,00
			VALOR COM ENCARGOS: 23,69
			VALOR BDI (26,44%): 6,26
			VALOR COM BDI: 29,95
2.7.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000 7,68 4,00
12320	ENCANADOR	H	0,52000000 9,43 4,91
			TOTAL MAO DE OBRA: 8,91
MATERIAL			
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,33000000 1,72 0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000 33,22 0,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000 8,37 8,45
			TOTAL MATERIAL: 9,78
			VALOR SEM ENCARGOS: 18,69
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,57
			VALOR COM ENCARGOS: 26,26
			VALOR BDI (26,44%): 6,94
			VALOR COM BDI: 33,20
2.8.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO			
MATERIAL			
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000 37,18 0,55
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000 1,25 1,25
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000 9,43 9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100" G)	UN	0,02000000 13,61 0,27
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000 32,28 0,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,08400000 1,29 0,08
			TOTAL MATERIAL: 12,31
SERVIÇO			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000 9,74 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000 11,76 2,94
			TOTAL SERVIÇO: 5,38
			VALOR SEM ENCARGOS: 17,69
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,52
			VALOR COM ENCARGOS: 20,21
			VALOR BDI (26,44%): 5,34
			VALOR COM BDI: 25,55
2.8.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO			
MATERIAL			
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000 37,18 0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000 4,85 4,85
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000 32,28 0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01700000 1,29 0,02
			TOTAL MATERIAL: 5,29
SERVIÇO			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000 9,74 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000 11,76 0,82
			TOTAL SERVIÇO: 1,50
			VALOR SEM ENCARGOS: 6,79
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,71
			VALOR COM ENCARGOS: 7,50

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 20.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (26.44%)	1,98
						VALOR COM BDI	9,48
2.8.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10490	CARPINTEIRO	H	0,80500000	7,68	4,65		
12391	PEDREIRO	H	0,80500000	9,43	5,71		
12543	SERVENTE	H	3,20000000	9,43	30,19		
		H	5,85000000	6,99	40,89		
						TOTAL MAO DE OBRA:	81,44
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	KG	0,02200000	11,27	0,25		
10199	ACO CA-60	M3	0,10500000	49,98	5,25		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,75000000	4,55	7,96		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	KG	5,46000000	1,08	5,90		
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	0,10500000	20,61	2,16		
11805	PEDRISCO	KG	28,50000000	0,45	12,63		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	0,04200000	68,38	2,87		
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	UN	108,50000000	0,25	27,13		
		M	0,40000000	24,17	9,67		
						TOTAL MATERIAL:	74,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	155,46
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,46
						VALOR COM ENCARGOS:	224,92
						VALOR BDI (26,44%):	59,45
						VALOR COM BDI:	284,37
2.8.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,46000000	7,68	3,53		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,42000000	7,68	18,59		
10408	CARPINTEIRO	H	0,46000000	9,43	4,34		
12391	PEDREIRO	H	2,42000000	9,43	22,83		
12543	SERVENTE	H	0,30000000	9,43	2,83		
		H	0,80000000	6,99	5,59		
						TOTAL MAO DE OBRA:	57,71
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	KG	0,09000000	11,27	1,01		
10199	ACO CA-60	M3	0,03300000	49,98	1,65		
10280	BRITA	KG	5,27000000	4,55	23,98		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M3	0,04000000	75,22	3,01		
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	0,40000000	20,61	8,24		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	KG	16,20000000	0,45	7,29		
		M	0,12000000	7,91	0,95		
						TOTAL MATERIAL:	48,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	103,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,20
						VALOR COM ENCARGOS:	153,04
						VALOR BDI (26,44%):	40,49
						VALOR COM BDI:	193,53
2.8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	7,98	11,53		
		H	1,50000000	9,43	14,15		
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,68
MATERIAL							
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	108,58	108,58		
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,00000000	2,38	2,38		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	0,18	0,36		
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00000000	1,69	3,38		
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	24,40	24,40		
		UN	1,00000000	67,62	67,62		
						TOTAL MATERIAL:	206,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	232,40
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,88
						VALOR COM ENCARGOS:	254,28
						VALOR BDI (26,44%):	67,23
						VALOR COM BDI:	321,51
2.8.2. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	7,68	23,05		
		H	3,00000000	9,43	28,30		
						TOTAL MAO DE OBRA:	51,35
MATERIAL							
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00000000	21,20	21,20		
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	M	0,75000000	0,20	0,15		
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	89,15	89,15		
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	289,10	289,10		
		UN	1,00000000	28,16	28,16		

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 66 SALAS DE ALTA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	427,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	479,11
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,75
				VALOR COM ENCARGOS:	522,86
				VALOR BDI (26,44%):	138,24
				VALOR COM BDI:	661,10
2.9.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	9,43	10,36
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,99	7,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	49,98	0,05
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	21,46	21,46
				TOTAL MATERIAL:	21,71
				VALDR SEM ENCARGOS:	39,78
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,40
				VALDR COM ENCARGOS:	55,18
				VALOR BDI (26,44%):	14,58
				VALOR COM BDI:	69,77
2.9.4. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12301	PEDREIRO	H	1,10000000	9,43	10,36
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,99	7,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10334	CABIDE DE LOUCA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	10,58	10,58
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,45	0,28
				TOTAL MATERIAL:	10,89
				VALDR SEM ENCARGOS:	28,96
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,40
				VALDR COM ENCARGOS:	44,36
				VALOR BDI (26,44%):	11,73
				VALOR COM BDI:	56,09
2.9.5. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00091368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220) VI	UN	1,00000000	55,58	55,58
00020148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	10,69	0,11
				TOTAL MATERIAL:	55,69
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	12,28	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,73	2,97
				TOTAL SERVICO:	8,44
				VALDR SEM ENCARGOS:	64,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
				VALDR COM ENCARGOS:	67,99
				VALOR BDI (26,44%):	17,98
				VALOR COM BDI:	85,97
2.10.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,68	4,99
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,43	8,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	72,53	72,53
				TOTAL MATERIAL:	72,59
				VALDR SEM ENCARGOS:	83,71
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,49
				VALDR COM ENCARGOS:	93,20
				VALOR BDI (26,44%):	24,64
				VALOR COM BDI:	117,84
2.10.2. C2884 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,68	15,37
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,43	18,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,24
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	26,98	16,19
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	103,42	103,42
				TOTAL MATERIAL:	119,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	154,23

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 13/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,16
				VALOR COM ENCARGOS:	183,29
				VALOR BDI (26,44%):	48,49
				VALOR COM BDI:	231,88
2.10.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0152	AZULEJISTA	1,00000000	9,43	9,43	
0243	SERVEnte	1,00000000	6,99	6,99	
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,42
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,00000000	49,98	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,45000000	0,45	0,20	
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	1,00000000	23,52	23,52	
				TOTAL MATERIAL:	23,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,14
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,00
				VALOR COM ENCARGOS:	54,14
				VALOR BDI (26,44%):	14,33
				VALOR COM BDI:	68,52
2.10.4. 00938080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	101,12
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	101,12
				VALOR BDI (26,44%):	26,74
				VALOR COM BDI:	127,86
2.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11530	MONTADOR	1,00000000	9,43	9,43	
12391	PEDREIRO	0,25000000	9,43	2,36	
0243	SERVEnte	0,35000000	6,99	2,45	
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,24
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	0,00050000	53,90	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,45	0,07	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	1,00000000	172,48	172,48	
				TOTAL MATERIAL:	172,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	186,82
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,13
				VALOR COM ENCARGOS:	198,95
				VALOR BDI (26,44%):	52,60
				VALOR COM BDI:	251,55
3.1.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	7,68	0,77	
02312	ELETRICISTA	0,10000000	9,56	0,96	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,73
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	1,02000000	0,75	0,77	
				TOTAL MATERIAL:	0,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
				VALOR COM ENCARGOS:	3,96
				VALOR BDI (26,44%):	1,05
				VALOR COM BDI:	5,01
3.1.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	7,68	0,92	
02312	ELETRICISTA	0,12000000	9,56	1,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	1,02000000	2,06	2,10	
				TOTAL MATERIAL:	2,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
				VALOR COM ENCARGOS:	5,94
				VALOR BDI (26,44%):	1,57
				VALOR COM BDI:	7,51
3.2.1. C0580 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	7,68	1,15	
02312	ELETRICISTA	0,15000000	9,56	1,43	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	1,02000000	1,33	1,36	

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						TOTAL MATERIAL:	1,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,21
						VALOR COM ENCARGOS:	6,15
						VALOR BDI (26,44%):	1,63
						VALOR COM BDI:	7,78
3.2.2. C0583 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)							
MAO DE OBRA							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	7,68	1,15	
			H	0,15000000	9,58	1,43	
							TOTAL MAO DE OBRA: 2,58
MATERIAL							
	10382	CABO TELEFONICO CCI-2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			M	1,02000000	0,79	0,81	
							TOTAL MATERIAL: 0,81
							VALOR SEM ENCARGOS: 3,39
							VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,21
							VALOR COM ENCARGOS: 5,60
							VALOR BDI (26,44%): 1,48
							VALOR COM BDI: 7,08
3.3.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS (UN)							
MAO DE OBRA							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	7,68	2,84	
			H	0,37000000	9,58	3,54	
							TOTAL MAO DE OBRA: 6,38
MATERIAL							
	12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			UN	1,00000000	13,00	13,00	
							TOTAL MATERIAL: 13,00
							VALOR SEM ENCARGOS: 19,44
							VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,44
							VALOR COM ENCARGOS: 24,88
							VALOR BDI (26,44%): 6,58
							VALOR COM BDI: 31,46
3.4.1. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV (UN)							
MAO DE OBRA							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	7,68	26,89	
			H	3,50000000	9,58	33,47	
							TOTAL MAO DE OBRA: 60,36
MATERIAL							
	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	10338	CABO COBRE NU 25MM2	UN	3,00000000	0,94	2,82	
	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	11,33	11,33	
	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	M	1,00000000	5,04	5,04	
	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	309,40	309,40	
	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,00000000	2,30	2,30	
	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	M	1,50000000	2,19	3,29	
	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,00000000	51,79	51,79	
			UN	1,00000000	618,38	618,38	
							TOTAL MATERIAL: 1004,35
							VALOR SEM ENCARGOS: 1.054,71
							VALOR ENCARGOS (85,20%): 51,44
							VALOR COM ENCARGOS: 1.116,15
							VALOR BDI (26,44%): 295,11
							VALOR COM BDI: 1.411,26
3.5.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LABRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA							
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,22500000	7,68	1,73	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,10500000	7,68	9,10	
	10498	CARPINTEIRO	H	0,22500000	9,43	2,12	
	12391	PEDREIRO	H	1,18500000	9,43	11,18	
	12543	SERVENTE	H	4,11000000	9,43	38,78	
			H	7,22400000	6,99	50,57	
							TOTAL MAO DE OBRA: 113,48
MATERIAL							
	10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	KG	0,04400000	11,27	0,50	
	10159	ACO CA-60	M3	0,11700000	49,98	5,89	
	10280	BRITA	KG	2,58200000	4,55	11,75	
	10441	CAL HIDRATADA	M3	0,09800000	75,22	7,37	
	10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,08	8,26	
	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	20,61	4,13	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,45	12,60	
	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	7,91	0,47	
	12082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	141,00000000	0,25	35,25	
							TOTAL MATERIAL: 98,21
							VALOR SEM ENCARGOS: 199,69
							VALOR ENCARGOS (85,20%): 96,69
							VALOR COM ENCARGOS: 296,38
							VALOR BDI (26,44%): 78,38
							VALOR COM BDI: 374,74

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILOES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: GENFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
3.6.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,68	1,63
10312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,56	2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
MATERIAL					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	15,66	15,97
				TOTAL MATERIAL:	15,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,08
				VALOR COM ENCARGOS:	22,68
				VALOR BDI (26,44%):	6,00
				VALOR COM BDI:	28,68
3.6.2. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)					
MATERIAL					
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5"16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
				TOTAL MATERIAL:	7,45
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	10,16	5,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	12,25	6,13
				TOTAL SERVICO:	11,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	23,76
				VALOR BDI (26,44%):	6,28
				VALOR COM BDI:	30,04
4.1.1. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL					
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	30,07	90,21
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	216,20	216,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,05	0,99
				TOTAL MATERIAL:	307,40
SERVICO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41000000	11,66	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	9,73	6,88
				TOTAL SERVICO:	23,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	330,77
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,58
				VALOR COM ENCARGOS:	341,35
				VALOR BDI (26,44%):	90,25
				VALOR COM BDI:	431,60
4.1.2. C1904 - PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSORIOS) (M2)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,68	9,14
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,43	11,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,37
MATERIAL					
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,00000000	56,47	56,47
				TOTAL MATERIAL:	56,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	76,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,35
				VALOR COM ENCARGOS:	94,19
				VALOR BDI (26,44%):	24,90
				VALOR COM BDI:	119,09
4.1.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,68	2,69
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	9,43	3,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,99
MATERIAL					
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,03	1,10
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,34	17,37
				TOTAL MATERIAL:	18,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	29,56
				VALOR BDI (26,44%):	7,82
				VALOR COM BDI:	37,38
4.1.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,52000000	7,68	3,94

RAMILOS CONSTRUTORES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº916, BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, TIANGUA - CE
 CNPJ: 09.000.581/0001-50 - CREA-CE Nº 18828

10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	120,98	120,89
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,25	3,12
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,35	8,10
18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,10	112,71
				TOTAL MATERIAL:	249,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	281,07
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,89
				VALOR COM ENCARGOS:	307,96
				VALOR BDI (26,44%):	81,42
				VALOR COM BDI:	389,38
4.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	9,43	23,59
12543	SERVENTE	H	1,00000000	6,99	6,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,58
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	49,98	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	196,00	196,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,08	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,45	1,20
				TOTAL MATERIAL:	198,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	229,05
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,05
				VALOR COM ENCARGOS:	255,10
				VALOR BDI (26,44%):	67,45
				VALOR COM BDI:	322,55
4.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,68	15,37
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,43	18,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,24
MATERIAL					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08	45,08
				TOTAL MATERIAL:	45,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,16
				VALOR COM ENCARGOS:	108,48
				VALOR BDI (26,44%):	28,68
				VALOR COM BDI:	137,16
4.3.2. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,68	15,37
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,43	18,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,24
MATERIAL					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,45	51,45
				TOTAL MATERIAL:	51,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	85,69
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,16
				VALOR COM ENCARGOS:	114,85
				VALOR BDI (26,44%):	30,37
				VALOR COM BDI:	145,22
4.3.3. C1144 - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,68	1,92
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,43	2,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
MATERIAL					
11027	DOBRADICA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,28	19,28
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL MATERIAL:	20,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	28,11
				VALOR BDI (26,44%):	7,43
				VALOR COM BDI:	35,54
5.1.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA					

RAMILOS CONSTRUTORES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº916, BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, TIANGUA - CE
 CNPJ: 09.000.581/0001-50 - CREA-CE Nº 18828

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,66	3,84			
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,48	4,73			
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	15,56	16,03			
11725	PREGO 15X15	KG	0,07000000	11,03	0,77			
					TOTAL MATERIAL:	16,80		
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,36		
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,30		
					VALOR COM ENCARGOS:	32,66		
					VALOR BDI (26,44%):	8,64		
					VALOR COM BDI:	41,30		
6.1.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66			
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	6,99	4,19			
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85		
SERVICO								
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	349,38	8,73			
					TOTAL SERVIÇO:	8,73		
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,58		
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,89		
					VALOR COM ENCARGOS:	28,47		
					VALOR BDI (26,44%):	7,53		
					VALOR COM BDI:	36,00		
6.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	9,43	5,66			
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	6,99	5,59			
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,25		
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02400000	49,98	1,21			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,45	4,37			
					TOTAL MATERIAL:	5,56		
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,81		
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,59		
					VALOR COM ENCARGOS:	26,40		
					VALOR BDI (26,44%):	6,99		
					VALOR COM BDI:	33,41		
6.2.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)								
MAO DE OBRA								
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	9,43	13,21			
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	6,99	9,79			
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00		
MATERIAL								
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,63	32,59			
					TOTAL MATERIAL:	32,59		
SERVICO								
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	419,01	8,38			
					TOTAL SERVIÇO:	8,38		
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,97		
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,46		
					VALOR COM ENCARGOS:	87,43		
					VALOR BDI (26,44%):	23,12		
					VALOR COM BDI:	110,55		
6.2.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)								
MAO DE OBRA								
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	9,43	2,17			
12543	SERVEANTE	H	0,23000000	6,99	1,61			
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78		
MATERIAL								
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,60	1,85			
					TOTAL MATERIAL:	1,85		
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,63		
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,22		
					VALOR COM ENCARGOS:	8,85		
					VALOR BDI (26,44%):	2,34		
					VALOR COM BDI:	11,19		
7.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)								
MAO DE OBRA								
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,43	11,32			
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	6,99	8,39			
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,71		
MATERIAL								
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,61	42,47			

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES - MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	419,01	8,38
					TOTAL MATERIAL: 42,47
					TOTAL SERVIÇO: 8,38
					VALOR SEM ENCARGOS: 70,58
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,66
					VALOR COM ENCARGOS: 91,22
					VALOR BDI (26,44%): 24,12
					VALOR COM BDI: 115,34
7.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11326	LADRIHISTA	H	0.20000000	9,43	1,89
12543	SERVEnte	H	0.20000000	6,99	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.16900000	2,50	0,47
					TOTAL MATERIAL: 0,47
					VALOR SEM ENCARGOS: 3,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,79
					VALOR COM ENCARGOS: 6,55
					VALOR BDI (26,44%): 1,73
					VALOR COM BDI: 8,28
8.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	9,43	4,72
12543	SERVEnte	H	0.25000000	6,99	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA: 6,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.00000000	66,07	66,07
					TOTAL MATERIAL: 66,07
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00375000	491,49	1,84
					TOTAL SERVIÇO: 1,84
					VALOR SEM ENCARGOS: 74,38
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,74
					VALOR COM ENCARGOS: 80,12
					VALOR BDI (26,44%): 21,18
					VALOR COM BDI: 101,30
8.1.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11326	LADRIHISTA	H	1.20000000	9,43	11,32
12543	SERVEnte	H	1.20000000	6,99	8,39
					TOTAL MAO DE OBRA: 19,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1.10000000	30,38	33,42
					TOTAL MATERIAL: 33,42
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	419,01	8,38
					TOTAL SERVIÇO: 8,38
					VALOR SEM ENCARGOS: 61,51
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,66
					VALOR COM ENCARGOS: 82,17
					VALOR BDI (26,44%): 21,73
					VALOR COM BDI: 103,90
9.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000685	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0.15000000	5,97	0,90
					TOTAL MATERIAL: 0,90
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	13,28	0,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01400000	9,73	0,14
					TOTAL SERVIÇO: 0,66
					VALOR SEM ENCARGOS: 1,62
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,28
					VALOR COM ENCARGOS: 1,90
					VALOR BDI (26,44%): 0,50
					VALOR COM BDI: 2,40
9.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003767	LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.10000000	0,32	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0.04890000	37,53	1,84
					TOTAL MATERIAL: 1,87
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31200000	13,28	4,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11400000	9,73	1,11
					TOTAL SERVIÇO: 5,25

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	9,40
					VALOR BDI (26,44%):	2,48
					VALOR COM BDI:	11,89
9.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		L	0,33000000	20,55	6,78	
					TOTAL MATERIAL:	6,78
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,18700000	13,28	2,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,06900000	9,73	0,67	
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37
					VALOR COM ENCARGOS:	11,30
					VALOR BDI (26,44%):	2,99
					VALOR COM BDI:	14,29
9.1.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		L	0,16000000	5,97	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	0,96
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,05100000	13,28	0,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,01900000	9,73	0,18	
					TOTAL SERVIÇO:	0,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI (26,44%):	0,58
					VALOR COM BDI:	2,78
9.1.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		UN	0,10000000	0,32	0,03	
00004951	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		18L	0,04800000	37,63	1,84	
					TOTAL MATERIAL:	1,87
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,07700000	13,28	0,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,24700000	9,73	2,40	
					TOTAL SERVIÇO:	11,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,93
					VALOR COM ENCARGOS:	18,12
					VALOR BDI (26,44%):	4,79
					VALOR COM BDI:	22,91
9.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		L	0,33000000	20,55	6,78	
					TOTAL MATERIAL:	6,78
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,24400000	13,28	3,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,08900000	9,73	0,87	
					TOTAL SERVIÇO:	4,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	12,67
					VALOR BDI (26,44%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,02
9.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,30000000	7,68	2,31	
12395	PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,35000000	9,45	3,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,62
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		UN	0,50000000	0,54	0,27	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		KG	0,45000000	7,47	3,36	
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,77
					VALOR COM ENCARGOS:	14,02
					VALOR BDI (26,44%):	3,71
					VALOR COM BDI:	17,73
9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,35000000	7,68	2,69	

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,98	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALDR SEM ENCARGOS:					11,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,51
VALDR COM ENCARGOS:					17,32
VALOR BDI (26,44%):					4,58
VALOR COM BDI:					21,90
9.2.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,68	2,31
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALDR SEM ENCARGOS:					9,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,77
VALDR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (26,44%):					3,71
VALOR COM BDI:					17,73
9.2.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,98	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALDR SEM ENCARGOS:					11,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,51
VALDR COM ENCARGOS:					17,32
VALOR BDI (26,44%):					4,58
VALOR COM BDI:					21,90
9.2.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALDR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,66
VALDR COM ENCARGOS:					31,89
VALOR BDI (26,44%):					8,43
VALOR COM BDI:					40,32
10.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	7,68	7,68
12391	PEDREIRO	H	2,07000000	9,43	19,53
12543	SERVEANTE	H	3,14200000	6,99	21,96
TOTAL MAO DE OBRA:					49,17
MATERIAL					
10198	AREIA GROSSA	M3	0,07000000	53,99	4,28
10280	BRITA	M3	0,03000000	75,22	2,41
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,96000000	1,08	10,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,45	8,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	0,41	18,45
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,96000000	4,85	4,66
TOTAL MATERIAL:					49,76
VALDR SEM ENCARGOS:					97,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,91
VALDR COM ENCARGOS:					139,84
VALOR BDI (26,44%):					36,97

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR COM BDI: 176,81			
10.2.1. COMP-137079 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA, DIM 3,85X0,50M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM ASSENTADA (UND)							
GERAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C00357	TESTEIRA EM GRANITO		M2	0,07000000	384,29	26,90	
				TOTAL GERAL: 26,90			
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		M2	2,19000000	367,72	794,36	
				TOTAL SERVIÇO: 794,36			
				VALOR SEM ENCARGOS: 821,26			
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 47,21			
				VALOR COM ENCARGOS: 868,47			
				VALOR BDI (26,44%): 229,62			
				VALOR COM BDI: 1.098,09			
10.2.2. COMP-376856 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO METAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA							
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		M2	2,99200000	367,72	1098,25	
C1990	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA		M2	2,74580000	146,00	400,86	
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		M2	2,24400000	113,69	255,12	
C2216	REVESTIMENTO GLAMINADO MELAMINICO COLADO		M2	10,32000000	49,38	509,40	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)		M2	0,54000000	31,59	17,06	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		M2	2,91900000	52,25	152,52	
C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		M2	2,91900000	8,41	24,55	
				TOTAL SERVIÇO: 2444,77			
				VALOR SEM ENCARGOS: 2.444,77			
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 234,12			
				VALOR COM ENCARGOS: 2.678,89			
				VALOR BDI (26,44%): 708,30			
				VALOR COM BDI: 3.387,19			
10.2.3. COMP-986263 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM							
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		M2	4,80000000	113,69	545,71	
C2216	REVESTIMENTO GLAMINADO MELAMINICO COLADO		M2	9,72000000	49,38	479,78	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)		M2	0,95000000	31,59	29,53	
88957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM		UN	7,00000000	19,06	133,42	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		M2	1,69000000	52,25	88,30	
C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		M2	1,69000000	8,41	14,21	
				TOTAL SERVIÇO: 1281,95			
				VALOR SEM ENCARGOS: 1.281,95			
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 127,45			
				VALOR COM ENCARGOS: 1.409,40			
				VALOR BDI (26,44%): 372,85			
				VALOR COM BDI: 1.782,25			
10.3.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE		H	0,92300000	7,68	7,09	
10498	CARPINTEIRO		H	0,92300000	9,43	8,71	
				TOTAL MAO DE OBRA: 15,80			
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"		M	3,23000000	5,29	17,09	
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)		KG	0,07690000	11,03	0,85	
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm		M2	1,00000000	79,95	79,95	
				TOTAL MATERIAL: 97,89			
				VALOR SEM ENCARGOS: 113,69			
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,45			
				VALOR COM ENCARGOS: 127,14			
				VALOR BDI (26,44%): 33,62			
				VALOR COM BDI: 160,76			
10.4.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,40000000	7,68	3,07	
12320	ENCANADOR		H	0,40000000	9,43	3,77	
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,84			
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG		UN	1,00000000	570,36	570,36	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA		UN	2,00000000	0,57	1,14	
				TOTAL MATERIAL: 571,50			
				VALOR SEM ENCARGOS: 578,34			
				VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,84			
				VALOR COM ENCARGOS: 584,18			

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRAO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR BDI (26.44%):	154,46
				VALOR COM BDI:	738,64
10.5.1 C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,68	2,31
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,43	2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,14
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,29	0,09
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,01000000	12,41	12,53
				TOTAL MATERIAL:	12,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
				VALOR COM ENCARGOS:	22,13
				VALOR BDI (26.44%):	5,85
				VALOR COM BDI:	27,98
10.5.2 C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,68	3,07
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,43	3,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	5,19	5,19
				TOTAL MATERIAL:	5,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,84
				VALOR COM ENCARGOS:	17,87
				VALOR BDI (26.44%):	4,72
				VALOR COM BDI:	22,59
10.5.3 C3682 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,68	3,53
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	9,43	4,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,87
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16759	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	3,14	3,14
				TOTAL MATERIAL:	3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
				VALOR COM ENCARGOS:	17,73
				VALOR BDI (26.44%):	4,69
				VALOR COM BDI:	22,42
10.5.4 C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,68	1,54
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,43	1,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,43
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	52,43	52,43
				TOTAL MATERIAL:	52,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
				VALOR COM ENCARGOS:	58,77
				VALOR BDI (26.44%):	15,54
				VALOR COM BDI:	74,31
10.5.5 C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,43	1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00000000	42,01	42,01
				TOTAL MATERIAL:	42,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
				VALOR COM ENCARGOS:	51,75
				VALOR BDI (26.44%):	13,68
				VALOR COM BDI:	65,43
10.5.6 C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,68	1,54
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,43	1,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,43
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	52,43	52,43

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL	52,43
				VALOR SEM ENCARGOS	55,88
				VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,91
				VALOR COM ENCARGOS	58,77
				VALOR BDI (26,44%)	15,54
				VALOR COM BDI	74,31
10.6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	124,13	124,13
				TOTAL MATERIAL	124,13
				VALOR SEM ENCARGOS	124,13
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	124,13
				VALOR BDI (26,44%)	32,82
				VALOR COM BDI	156,95
10.6.2. 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)					
MATERIAL					
00010488	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,48	11,22
00010489	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	97,99	97,99
				TOTAL MATERIAL	109,21
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	9,73	4,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	10,47	4,71
				TOTAL SERVICO	9,08
				VALOR SEM ENCARGOS	118,39
				VALOR ENCARGOS (85,20%)	3,77
				VALOR COM ENCARGOS	122,07
				VALOR BDI (26,44%)	32,28
				VALOR COM BDI	154,35
10.6.3. 741250002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)					
MATERIAL					
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DE 90GRUS 1" X 3/4", E = 18"	KG	1,54000000	23,03	35,47
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20" M	M2	1,05000000	20,19	21,20
00097334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18000000	11,72	2,11
00011166	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	337,11	337,11
				TOTAL MATERIAL	395,89
SERVICO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	10,61	19,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	10,47	18,85
				TOTAL SERVICO	37,95
				VALOR SEM ENCARGOS	433,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%)	16,43
				VALOR COM ENCARGOS	450,27
				VALOR BDI (26,44%)	119,05
				VALOR COM BDI	569,32
11.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,68	3,84
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,56	4,78
				TOTAL MAO DE OBRA	8,62
MATERIAL					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,92	6,51
				TOTAL MATERIAL	6,51
				VALOR SEM ENCARGOS	15,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,36
				VALOR COM ENCARGOS	22,49
				VALOR BDI (26,44%)	5,95
				VALOR COM BDI	28,44
11.1.2. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	7,88	1,54
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	9,56	1,91
				TOTAL MAO DE OBRA	3,45
MATERIAL					
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	3,50	3,50
				TOTAL MATERIAL	3,50
				VALOR SEM ENCARGOS	6,95
				VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,94
				VALOR COM ENCARGOS	9,89
				VALOR BDI (26,44%)	2,61
				VALOR COM BDI	12,50
11.1.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	7,68	0,54

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PIÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26.44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0.07000000 9.56 0.67
MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA: 1.21
MATERIAL			
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1.00000000 1.85 1.85
TOTAL MATERIAL:			1.85
VALOR SEM ENCARGOS:			2.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):			1.03
VALOR COM ENCARGOS:			3.09
VALOR BDI (26.44%):			1.03
VALOR COM BDI:			4.92
11.1.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.03000000 7.68 0.23
12312	ELETRICISTA	H	0.03000000 9.56 0.29
TOTAL MAO DE OBRA:			0.52
MATERIAL			
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1.00000000 0.75 0.75
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1.00000000 0.70 0.70
TOTAL MATERIAL:			1.45
VALOR SEM ENCARGOS:			1.97
VALOR ENCARGOS (85.20%):			0.44
VALOR COM ENCARGOS:			2.41
VALOR BDI (26.44%):			0.64
VALOR COM BDI:			3.05
11.1.5. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.25000000 7.68 1.92
12312	ELETRICISTA	H	0.25000000 9.56 2.39
TOTAL MAO DE OBRA:			4.31
MATERIAL			
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1.02000000 9.49 9.68
TOTAL MATERIAL:			9.68
VALOR SEM ENCARGOS:			13.99
VALOR ENCARGOS (85.20%):			3.68
VALOR COM ENCARGOS:			17.67
VALOR BDI (26.44%):			4.67
VALOR COM BDI:			22.34
11.1.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.25000000 7.68 1.92
12312	ELETRICISTA	H	0.25000000 9.56 2.39
TOTAL MAO DE OBRA:			4.31
MATERIAL			
10391	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1.00000000 2.31 2.31
TOTAL MATERIAL:			2.31
VALOR SEM ENCARGOS:			6.62
VALOR ENCARGOS (85.20%):			3.68
VALOR COM ENCARGOS:			10.30
VALOR BDI (26.44%):			2.72
VALOR COM BDI:			13.02
11.1.7. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
MATERIAL			
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MOGULO)	UN	1.00000000 15.87 15.87
TOTAL MATERIAL:			15.87
SERVICO			
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25000000 10.16 2.54
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25000000 12.26 3.07
TOTAL SERVICO:			5.61
VALOR SEM ENCARGOS:			21.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):			2.54
VALOR COM ENCARGOS:			24.02
VALOR BDI (26.44%):			6.35
VALOR COM BDI:			30.37
11.1.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.70000000 7.68 13.06
12312	ELETRICISTA	H	1.70000000 9.56 16.26
TOTAL MAO DE OBRA:			29.32
MATERIAL			
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1.00000000 61.50 61.50
TOTAL MATERIAL:			61.50
VALOR SEM ENCARGOS:			90.82
VALOR ENCARGOS (85.20%):			24.98
VALOR COM ENCARGOS:			115.80
VALOR BDI (26.44%):			30.62
VALOR COM BDI:			146.42

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11.1.9. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,68	2,23		
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,56	2,77		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,00		
MATERIAL							
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	40,18	40,18		
				TOTAL MATERIAL:	40,18		
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,18		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27		
				VALOR COM ENCARGOS:	49,45		
				VALOR BDI (26,44%):	13,07		
				VALOR COM BDI:	62,52		
11.1.10. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,68	2,84		
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,56	3,54		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,38		
MATERIAL							
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	33,18	33,18		
				TOTAL MATERIAL:	33,18		
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,56		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,44		
				VALOR COM ENCARGOS:	45,00		
				VALOR BDI (26,44%):	11,90		
				VALOR COM BDI:	56,90		
11.1.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,68	1,15		
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,56	1,43		
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,58		
MATERIAL							
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,32	1,32		
				TOTAL MATERIAL:	1,32		
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,90		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,21		
				VALOR COM ENCARGOS:	6,11		
				VALOR BDI (26,44%):	1,62		
				VALOR COM BDI:	7,73		
12.1.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	H	0,04000000	11,94	0,59		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,59		
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,04000000	7,88	7,99		
19121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32000000	9,43	3,02		
10495	CARPINEIRO	H	0,72000000	9,43	5,79		
12391	PEDEIREIRO	H	2,53000000	9,43	23,87		
12543	SERVENTE	H	6,39000000	6,99	44,87		
				TOTAL MAO DE OBRA:	86,34		
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.16 8WG	KG	0,05000000	11,27	0,90		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05180000	49,88	4,09		
10157	AÇO CA-25	KG	2,38000000	4,96	11,85		
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	29,00000000	1,74	50,46		
10290	BRITA	M3	0,04290000	75,22	3,23		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08		
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	38,00000000	0,45	17,10		
11605	PEDRISCO	M3	0,01640000	68,36	1,28		
11720	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,08000000	11,03	0,68		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,28000000	7,91	2,21		
				TOTAL MATERIAL:	83,08		
				VALOR SEM ENCARGOS:	179,99		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,95		
				VALOR COM ENCARGOS:	253,94		
				VALOR BDI (26,44%):	67,14		
				VALOR COM BDI:	321,08		
12.1.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,43	9,43		
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	9,43	3,30		
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,99	1,75		
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,48		
MATERIAL							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRAO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SERNFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000 53,90 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000 0,45 0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000 345,40 345,40
			TOTAL MATERIAL: 345,52
			VALOR SEM ENCARGOS: 360,00
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,34
			VALOR COM ENCARGOS: 372,34
			VALOR BDI (26,44%): 98,49
			VALOR COM BDI: 470,79
12.1.3. MERCADO - TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF. DP 48 O 1.1/4 X 500MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (PC)			
			VALOR SEM ENCARGOS: 4,69
			VALOR ENCARGOS: 0,00
			VALOR COM ENCARGOS: 4,69
			VALOR BDI (26,44%): 1,24
			VALOR COM BDI: 5,93
12.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)			
MAO DE OBRA			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000 7,69 9,22
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000 9,43 11,32
			TOTAL MAO DE OBRA: 20,54
MATERIAL			
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000 10,68 1,92
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000 2854,37 71,61
11724	PREGO	KG	0,12000000 11,03 1,32
			TOTAL MATERIAL: 74,85
			VALOR SEM ENCARGOS: 95,39
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,50
			VALOR COM ENCARGOS: 112,89
			VALOR BDI (26,44%): 29,85
			VALOR COM BDI: 142,74
12.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)			
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	1,10000000 9,43 10,38
12543	SERVEANTE	H	1,10000000 6,99 7,69
			TOTAL MAO DE OBRA: 18,07
MATERIAL			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000 0,50 16,50
			TOTAL MATERIAL: 16,50
			VALOR SEM ENCARGOS: 34,57
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,40
			VALOR COM ENCARGOS: 49,97
			VALOR BDI (26,44%): 13,21
			VALOR COM BDI: 63,18
12.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)			
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,50000000 9,43 4,72
12543	SERVEANTE	H	0,50000000 6,99 3,50
			TOTAL MAO DE OBRA: 8,22
MATERIAL			
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	LN	3,00000000 1,31 3,93
			TOTAL MATERIAL: 3,93
SERVICO			
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:2:9	M3	0,00200000 378,54 0,76
			TOTAL SERVICO: 0,76
			VALOR SEM ENCARGOS: 12,91
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,12
			VALOR COM ENCARGOS: 20,03
			VALOR BDI (26,44%): 5,30
			VALOR COM BDI: 25,33
13.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)			
MAO DE OBRA			
12543	SERVEANTE	H	0,70000000 6,99 4,89
			TOTAL MAO DE OBRA: 4,89
			VALOR SEM ENCARGOS: 4,89
			VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,16
			VALOR COM ENCARGOS: 9,07
			VALOR BDI (26,44%): 2,40
			VALOR COM BDI: 11,47

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Ponto Sede: Rua Arruda
 Eng. Cid. CE 14929-D
 Visto CE 37677



OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.560,08	100% R\$ 1.560,08			100% R\$ 1.560,08
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.955,92	60% R\$ 17.373,55	40% R\$ 11.582,37		100% R\$ 28.955,92
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	R\$ 8.489,37	50% R\$ 4.244,69	50% R\$ 4.244,68		100% R\$ 8.489,37
4	ESQUADRIAS	R\$ 15.468,13		50% R\$ 7.734,07	50% R\$ 7.734,06	100% R\$ 15.468,13
5	COBERTURA	R\$ 1.015,98	100% R\$ 1.015,98			100% R\$ 1.015,98
6	REVESTIMENTO	R\$ 36.912,86	60% R\$ 22.147,72	30% R\$ 11.073,86	10% R\$ 3.691,28	100% R\$ 36.912,86
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.171,88	50% R\$ 7.585,94	50% R\$ 7.585,94		100% R\$ 15.171,88
8	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 2.455,63	50% R\$ 1.227,82	50% R\$ 1.227,81		100% R\$ 2.455,63
9	PINTURA	R\$ 24.265,07	50% R\$ 12.132,54	50% R\$ 12.132,53		100% R\$ 24.265,07
10	ELEMENTOS DECORATIVOS ENTRE OUTROS	R\$ 35.789,26		20% R\$ 7.157,85	80% R\$ 28.631,41	100% R\$ 35.789,26
11	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	R\$ 11.204,58		40% R\$ 4.481,83	60% R\$ 6.722,75	100% R\$ 11.204,58
12	PORTAL DE ACESSO	R\$ 7.520,16			100% R\$ 7.520,16	100% R\$ 7.520,16
13	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 9.786,20			100% R\$ 9.786,20	100% R\$ 9.786,20
		R\$ 198.595,12	R\$ 67.288,32	R\$ 67.220,94	R\$ 64.085,86	R\$ 198.595,12
			R\$ 67.288,32	R\$ 134.509,26	R\$ 198.595,12	



Paula Engle Mylo Ferruda
 Eng Civil CREA-CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

09.06.2019
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, TIANGUA -CE
 CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39626 TEL: (85)99241-0722 E-MAIL: RAMILOSCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
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	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,44%

SENDO: *i* = taxa de Administração Central;
r = taxa de risco do empreendimento;
f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
t = taxa de tributos federais;
s = taxa de tributo municipal - ISS;
c = taxa de despesas de comercialização;
l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

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

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sérgio de Almeida Brito
 Eng Civil CREALCE 14929-D
 Visto em CE 37677



OBRA: SERVIÇO REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1 | SINAPI 10/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
 RAMILLOS CONSTRUTORES EIRELI

Paulo Cesar Brito Arruda
 Eng CIVIL CREA-CE 14929-D
 Visto CREA-CE 87677

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 50 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PLOÇOS - MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEMFRA 261



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.170,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,23	R\$ 195,01	R\$ 1.170,00
2		CONSTRUÇÃO DO MURO					R\$ 79.598,19
2.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2	M	282,89	R\$ 214,89	R\$ 271,45	R\$ 76.725,34
2.2	C0599	CAIMAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	366,71	R\$ 5,74	R\$ 7,29	R\$ 2.872,85
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 83.878,89
							VALOR BDI: R\$ 16.889,36
							VALOR TOTAL: R\$ 99.768,25

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 99.768,25 (Noveza Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos)

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Pante ~~Eng Civil~~ ~~14929-D~~
 Eng Civil CREA DE 14929-D
 Visto CREA DE 37677

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRAO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 25,44% TABELA: SEMFRA 26.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	2,00000000	6,99	13,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
				TOTAL MATERIAL:	128,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
				VALOR COM ENCARGOS:	154,23
				VALOR BDI (26,44%):	40,78
				VALOR COM BDI:	195,01
2.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,20000000	9,43	11,32
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,20000000	6,99	8,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,71
MATERIAL					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,00500000	13,47	0,67
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,80M	UN	0,52000000	29,11	15,14
				TOTAL MATERIAL:	20,18
SERVICO					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	294,18	35,30
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,70000000	31,59	22,11
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	104,13	20,83
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 3mm P/	M2	1,50000000	3,38	5,07
C0838	CONCRETO PVIBR. FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	267,89	4,29
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm	M2	1,80000000	10,39	18,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,52	2,22
				TOTAL SERVICO:	108,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	148,41
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,28
				VALOR COM ENCARGOS:	214,69
				VALOR BDI (26,44%):	56,78
				VALOR COM BDI:	271,45
2.2. C0889 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,30000000	9,45	2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,83
MATERIAL					
12495	SUPERCAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		KG	0,45000000	1,09	0,49
				TOTAL MATERIAL:	0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,42
				VALOR COM ENCARGOS:	5,74
				VALOR BDI (26,44%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,26

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Parte endossada na Arruda
 Eng Civil CREA 14929-D
 Visto CREA CE 37677

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRAO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.170,06	R\$ 585,03 50%	R\$ 585,03 50%	R\$ 1.170,06 100%
2	CONSTRUÇÃO DO MURO	R\$ 79.598,19	R\$ 39.799,10 50%	R\$ 39.799,09 50%	R\$ 79.598,19 100%
		R\$ 80.768,25	R\$ 40.384,13	R\$ 40.384,12	R\$ 80.768,25

09.968.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Padrinho e Mãe Mito Armada
 Eng CIVIL CREA/CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, TIANGUA - CE
 CNPJ: 09.060.561/000 1-50 - CREA-CE Nº39626 TEL: (88)99241-0722 E-MAIL: RAMILOSCONSTRUCCES@HOTMAIL.COM

[Handwritten signatures]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE

BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
AC	DESPESAS INDIRETAS	3,43%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,59%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
	RISCOS	
S + G	BENEFÍCIOS	
L	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,44%

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

SENDO: i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal - ISS;

c = taxa de despesas de comercialização;

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sérgio Mendes Arruda
Eng. CIVIL - CREA/CE 14929-D
Visto CREA/CE 37677



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ENTORNO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE PILÕES- MORRINHOS-CE
 BDI: 26,44% TABELA: SEINFRA 26.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Patrícia Sade Malta Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677