



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Te atendendo com qualidade e excelência

CNPJ: 27004063/0001-72



PROPOSTA DE PREÇOS

Reriutaba, 24 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo
MUCAMBÓ – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PREZADOS SENHORES.

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 0407.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 3.198.041,49 (três milhões, cento e noventa e oito mil, quarenta e um real e quarenta e nove centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias corridos. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Srº **EDSON RAMOS ROCHA**, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

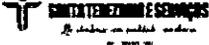
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário

Y

RESUMO DO ORÇAMENTO

	UBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ING.DIPON.V	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			REFINER	027.1 COM RECONSERVAÇÃO	83,64%	47,76%	04/2011
			GINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	636.872,26	69,47
2	REFORMA DA QUADRA	80.413,85	10,84
3	Diretórios e Despesas Iniciais (BDI)	166.537,00	19,69
VALOR BDI TOTAL:		180.537,38	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		736.286,21	
VALOR TOTAL:		916.823,59	



Novecentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

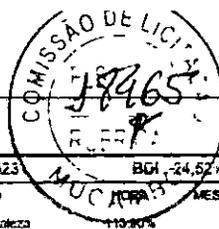
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFB</th> </tr> <tr> <td>INSDI/ONV</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB	INSDI/ONV	2023/02 - Fortaleza	111,84%	70,18%	02/2023	ORSE	2022/11	81,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB																							
INSDI/ONV	2023/02 - Fortaleza	111,84%	70,18%	02/2023																								
ORSE	2022/11	81,85%	47,76%	04/2021																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUCAMBO-CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					636.872,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.533,49
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,68	297,36
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	51,91	868,97
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,38	555,19
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,05	1.309,52
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,01	2.538,38
1.1.6	022730	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDI/ONV	UN	16,00	14,71	235,36
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,22	1.329,68
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,26	11.035,19
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,05	9.075,58
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,64	451,46
1.1.11	C0005	ACADAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	63,76	3.825,60
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.683,30
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,48	71,68	464,49
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	91,69	1.050,65
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,95	168,16
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.707,72
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO (1:1) DE PEIXE ARGAMASSA	SEINFRA	M3	6,48	415,49	2.691,73
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	536,42	1.110,39
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	94,15	1.939,49
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,67	4.482,50
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	12,12	1.218,42
1.3.6	C0843	CONCRETO FIBR., FCK 25 MPa COM ACREÇADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	418,56	1.615,64
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,30	132,30	251,40
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	224,05	461,54
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	103,53	4.400,03
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADIUVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,17	1.476,44
1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.279,46
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,36	50,72	10.000,63
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.635,48	163,55
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	439,89	17.278,88
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,11	488,80
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,64	371,20
1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	81,60	326,40
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					110.496,20
1.5.1	C1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.092,13	28.455,11
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	125,23	1.878,45
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	281,82	20.079,68
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	240,01	5.160,22
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	263,89	24.475,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	USUA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BGM: -24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO:		
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	UNIDADE:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	119,87	1.424,06
1.5.7	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	28,40	568,00
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,68	186,80
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	47,65	4.419,54
1.5.10	C1869	PLACAS DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	69,50	81,63	5.672,79
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	206,47	18.006,25
1.8	COBERTURA						85.204,27
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,11	43,40	12.027,37
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 50% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	5,72	5.657,71
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,75	10.632,93
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	86,67	8.552,60
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	62,21	6.138,88
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,65	20,06	2.002,69
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,71	2.572,69
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,67	5.859,40
1.7	INVESTIMENTOS						70.184,73
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,07	2.201,95
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,91	500,70
1.7.3	C3080	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,12	9.026,39
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	39,80	4.491,83
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,29	1.357,47
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PPE. FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	88,51	22.116,65
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PPE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,73	1.931,73
1.7.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FIPISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	73,08	28.556,01
1.8	PISOS						25.515,23
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	514,69	3.551,36
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	112,64	11.111,94
1.8.3	C3078	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDO UNICO (20 X 10 Y 4CM), C/INFA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	40,08	9.555,07
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	77,38	402,38
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,27	894,48
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						32.710,00
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	727,78	2.911,12
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CAPIRANINS C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.006,51	2.013,02
1.9.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	598,19	2.392,76
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	45,24	271,44
1.9.5	100858	MICROTUBO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA PADRÃO MURTEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	792,53	1.585,06
1.9.5	C1069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	287,05	2.197,19
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	324,30	848,60
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	301,46	3.051,68
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,67	217,34
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,62	17,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SANTA TEREZA E SERVIÇOS <small>A qualidade em cada obra</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/02/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	VERSÃO: 01
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	DIÁRIO: 24,52%

INSDIPONIV	2023/02 Fortaleza	113,90%		02/2023
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	8/2023
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%	09/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	8/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,14	40,56
1.9.12	C1151	DUCIA PI/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,28	132,56
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,65	142,95
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,63	267,78
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4,00	30,33	121,32
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,41	141,64
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,96	175,84
1.9.18	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	442,20	1.768,80
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	221,42	1.195,67
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,08	360,32
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,70	342,80
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	210,34	6.310,20
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	169,66	5.089,80
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.841,30
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,07	42,80
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,25	870,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,93	178,60
1.10.5	C484	1 UMADA 2 PULOS MAIS TERRA 2x0,5V	SEINFRA	UN	10,00	16,50	165,00
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,37	1.869,60
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,84	75,68
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,81	107,24
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,20	304,00
1.10.10	C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,68	7.430,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,83	741,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	6,02	31.304,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC /50V 4MM2	SEINFRA	M	1.700,00	7,31	12.427,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,05	1.207,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,82	2.223,00
1.10.16	C2000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,76	304,76
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,88	258,88
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,14	206,14
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,39	163,12
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,38	244,56
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,70	235,00
1.10.22	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,49	92,94
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	40,00	100,33	4.013,20
1.10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,73	887,36
1.11	PINTURA						128.241,22
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,40	40.608,65
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,21	14,02	15.425,14
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,66	41.161,53
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,07	11.882,42



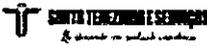
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	UBSUA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2020		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSAO:	0671	24,52%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSUPONIV:	202302 Fortaleza	113,90%	02/2023
			ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA:	0771 COM DESONERACAO	83,05%	47,76%
			SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	84,44%	03/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,94	1.204,21
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,76	14.227,28
1.12	URBANIZAÇÃO F PAISAGISMO						8.343,60
1.12.1	COM-15552151	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MASEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	834,36	8.343,60
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						31.123,08
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	390,65	24.317,96
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,26	2.221,02
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	556,95	7,81	4.354,06
2	REFORMA DA QUADRA						99.413,95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.263,32
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	51,01	163,07
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,05	1.547,05
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,78	2.551,20
2.2	PISOS						894,48
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,27	894,48
2.3	COBERTURA						3.632,66
2.3.1	94238	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 01/2019	SINAPI	M	31,10	89,29	2.745,82
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,33	775,92
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,73	110,92
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.185,44
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	154,08	5.459,76
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,76	304,76
2.4.3	C2055	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	0,11	100,30
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,64	139,20
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,31	1.462,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,05	805,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,14	206,14
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,83	1.483,00
2.5	PINTURA						78.233,62
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	906,76	7,95	7.924,24
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,40	10.347,49
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,66	7.943,22
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,07	15.107,37
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,13	9.100,42
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,10	8.730,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	22,76	17.085,93
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.224,43
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,81	4.224,43

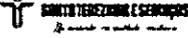


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/02 Fortaleza	110,90%
			ORSE	2022/11	111,84% 70 18% 02/2023
			REINFRA	197 1 COM DESONERACAO	83,85% 47 76% 03/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00%
			VALOR BDI TOTAL:	180.637,38	
			VALOR ORÇAMENTO:	735.286,21	
			VALOR TOTAL:	916.823,59	
Novocentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Nove centavos					

8

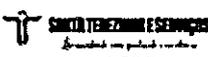
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	TÍTULO:	REFORMA DA ESCOLA E. M. T. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E. M. T. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
	LOCAL:	MUC/MBO-CE	INSDIPOMIVE	2023-01 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			ORSE	2/22/11	111,84%	70,16%	02/2023
			SINFFA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA E. M. T. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	636.872,26	11,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,68%	18,68%	100,00%
			108.166,61	106.166,61	106.166,61	106.166,61	103.102,90	106.102,90	636.872,26
2	REFORMA DA QUADRA	99.413,95	11,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,68%	18,68%	100,00%
			16.572,31	16.572,31	16.572,31	16.572,31	15.562,36	16.562,35	99.413,95
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.537,38	11,07%	18,67%	18,67%	18,67%	18,68%	18,68%	100,00%
			30.095,58	30.095,58	30.095,58	30.095,58	30.077,53	30.077,53	160.537,38
		916.823,59	152.834,50	152.834,50	152.834,50	152.834,50	152.742,11	152.742,78	916.823,59
			152.834,50	305.669,00	458.503,50	611.338,00	764.080,11	916.823,59	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INGOIPONV</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>077.1 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>81,95%</td> <td>47,74%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INGOIPONV	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SINAPI	077.1 (COM DESONERAÇÃO)	81,95%	47,74%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
INGOIPONV	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023																															
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																															
SINAPI	077.1 (COM DESONERAÇÃO)	81,95%	47,74%	05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	MUCAMBO-CE																																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração control	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,10
	TOTAL	0,90

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 24,52%

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

8

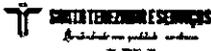


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONV	202302 - Fortaleza	113,90%		02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	0971 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	02/2023
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Necessário Sem Justo Causo	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

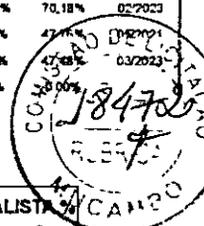
A + B + C + D = 83,85 47,76

Y

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



USINA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. F. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F. M. T. J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INGDIPONV	2023/02 Fortaleza
		ORSE	2022/11
		REPROPA	0271 COM DECONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DECONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			113,90%
			111,84%
			83,85%
			84,44%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,96
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Recusado Com Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

y



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



URMA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INCIDÊNCIA:	2023/02 Fortaleza
		ORSE:	2022/11
		SEMPA:	071 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2323.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			119,90%
			111,84%
			83,84%
			84,44%
			0,00%
			70,18%
			47,74%
			47,48%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M. I I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA:	24/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA F M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INGREDIENTE:	2023/02 Fortaleza	113,90%
		ORSE:	2022/11	111,84% 70,18%
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

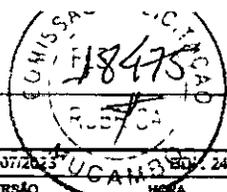
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FÉRIAS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,30	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18

8



RESUMO DO ORÇAMENTO

	UBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSUPONV	2023/02 - Fonecia	113,90%		02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			REMERIA	077 - COM DE GONERACAO	83,89%	47,76%	04/2021
			SINAPI	2023/02 COM DE GONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	697.838,92	50,03
2	REFORMA DA QUADRA	422.321,22	30,23
3	Benefícios e Despesas Iniciais (BDI)	274.663,27	19,09
		VALOR BDI TOTAL:	274.663,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.120.160,14
		VALOR TOTAL:	1.394.823,41

Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Um centavos

8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BOI: 24524			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A FJ 7F MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INCIDIVON V	2023/02 Fortaleza	112,90%		
			ORDE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	0271 (COM DESONERAÇÃO)	81,89%	47,74%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					697.838,92
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.687,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,68	297,36
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,05	9.207,43
1.1.3	C1937	ACABAMENTO DE PINTURA	SEINFRA	M2	101,00	6,17	610,40
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					15.879,49
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	51,91	12,98
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	58,72	572,52
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.635,48	32,71
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	6,07	118,37
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	40,00	780,00
1.2.6	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,11	61,10
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,64	46,40
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	9,12	73,03	447,25
1.2.9	91330	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.090,13	4.591,15
1.2.10	C1000	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,23	375,69
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	77,38	61,90
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,23	68,92
1.2.13	C0348	RACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	LIN	2,00	727,78	1.455,56
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	588,19	1.176,38
1.2.15	C1990	PORTA GADÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,47	82,94
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,33	60,66
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,17	408,68
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	105,74	422,96
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,95	37,90
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,00	128,00
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250v	SEINFRA	UN	6,00	23,37	166,96
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,20	45,60
1.2.23	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,49	30,98
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREFOR BRANCO NEUTRO	INCIDIVON V	UN	6,00	100,00	600,00
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	225,35	4.056,30
1.3		REFORMA DA CANTINA					31.883,39
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	51,91	289,14
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	43,26	1.168,02
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,22	1.290,47
1.3.4	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INCIDIVON V	M	2,40	33,75	81,00
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	58,72	394,60
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	6,07	81,58
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	36,92	496,20
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	88,51	9.075,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

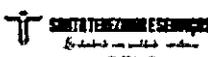


	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BOI: 24/62%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>100,00%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0771 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,65%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MES	REF	INDISPONIV	2023/02 - Fortaleza	100,00%	02/2023	ORÇ	2022/11	111,84%	02/2023	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	81,65%	04/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	MES	REF																							
INDISPONIV	2023/02 - Fortaleza	100,00%	02/2023																								
ORÇ	2022/11	111,84%	02/2023																								
SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	81,65%	04/2021																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUCAMBO-CE																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICOS (PARTE DE PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,73	792,63
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	514,69	1.369,08
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUIS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	112,64	5.996,95
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,11	73,32
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,64	55,68
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.093,13	2.295,57
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,23	125,23
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (1X1 X1X1X1)	SEINFRA	M2	5,40	387,95	2.094,03
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	324,30	648,60
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,07	217,34
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,62	17,24
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,65	47,65
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	210,34	420,68
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	189,66	379,32
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,95	113,70
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,00	96,00
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,37	93,48
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,20	15,20
1.3.27	060126	PI AFON PI AFON 25W 1 FIO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONIV	UN	2,00	100,33	200,66
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	225,35	4.056,30
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						142.859,61
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,01	2.241,89
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,78	13,84	163,04
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2.B)	SEINFRA	M2	26,68	58,72	1.578,39
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REFINAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	6,07	326,32
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	40,80	2.193,41
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBO DE AÇO D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,11	342,16
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,64	259,84
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	73,08	25.327,34
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	1.093,13	12.855,21
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	125,23	876,61
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL /FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	240,01	11.068,46
1.4.12	C4848	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	263,89	12.191,72
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	47,65	2.201,43
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	83,63	3.512,46
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	206,17	12.776,36
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,95	265,30
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	16,00	672,00
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	23,37	327,18
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,81	187,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CASA DE LICITAÇÃO
18478

	UBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	202302 - Formação	09/80h		
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	077 - COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
			SINAPI	202302 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	28,00	100,33	2.809,24
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	225,35	23.661,75
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	390,65	27.001,73
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						68.733,60
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	51,91	263,70
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,23	275,68
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,22	1.192,59
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	66,56	43,26	2.866,17
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,84	58,13
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	58,72	2.943,63
1.5.7	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,20	6,97	699,50
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	36,12	3.621,39
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	88,51	13.056,11
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,73	1.140,25
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	514,69	1.266,14
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	45,24	112,64	5.083,33
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.093,13	4.591,15
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,23	250,46
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	77,38	154,76
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	119,97	1.403,66
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,40	705,60
1.5.18	C1305	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	10,60	127,20
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	727,78	4.366,68
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.006,51	2.013,02
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	444,83	889,66
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	45,24	361,92
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	792,53	1.585,06
1.5.24	C4069	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	397,95	897,39
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	381,46	2.288,76
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,14	60,84
1.5.27	C4070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,33	242,64
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,41	141,64
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,96	175,84
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	443,20	1.347,23
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	221,42	1.195,67
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,08	360,32
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPIA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,70	171,40
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,63	267,78
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM CRCLIA PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	95,30
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	210,34	4.627,48
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	189,66	4.172,52

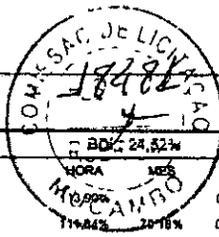
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18470
17/07/2023

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/02 Fortaleza	113,90%	01/2023	01/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	2021 COM DEGENERACAO	81,84%	47,76%	04/2021
			SINAPI	2023/02 COM DEGENERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	58,72	6.200,83
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.635,48	441,58
1.7.5	ESQUADRIAS						5.642,37
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2819	SINAPI	M2	2,10	1.093,13	2.295,57
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,23	125,23
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, OCCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	240,01	1.152,05
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	263,89	1.266,67
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	83,63	802,85
1.7.6	COBERTURA						11.981,59
1.7.6.1	C4460	MADIFIRAMFNT0 P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CARRO LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	66,67	6.156,91
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	62,21	4.448,02
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	26,06	338,78
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,71	304,46
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	26,67	693,42
1.7.7	REVESTIMENTOS						12.074,54
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	6,07	1.281,98
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,91	643,14
1.7.7.3	C3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	39,00	8.255,76
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	32,79	1.743,66
1.7.8	PISOS						8.063,93
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOR=13, SMP=07 REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	514,60	1.389,66
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	112,64	6.082,56
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	77,38	77,38
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,80	37,27	514,31
1.7.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.313,86
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,25	87,00
1.7.9.2	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,00	64,00
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,20	15,20
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,86	743,00
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1.204,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	100,33	200,66
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						64.124,41
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.538,14
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	366,33	1.831,65
1.8.1.2	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	118,54	5,57	706,49
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.376,27
1.8.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,28	44,72	369,39
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,99	91,68	2.006,88
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.836,49
1.8.3.1	C0656	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	536,42	1.190,85
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	193,00	5.106,78
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	13,87	3.306,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

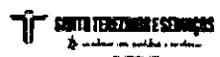


	USUA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSOFPON V:	202302 Fortaleza	
			ORÇ:	2022/11	
			SEINFRA:	077.1 COM DEGRADAÇÃO	81,85% 47,78% 04/2021
			SINAPI:	2023/02 COM DEGRADAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	12,12	548,07
1.8.3.5	C0843	CONCRETO FIBRIL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	418,56	1 230,57
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,74	132,36	296,49
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	224,05	156,84
1.8.4	COBERTURA						24.550,72
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	117,40	4.191,18
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	86,67	9.500,77
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	62,21	6.819,46
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	26,06	492,53
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,71	442,64
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	27,80	26,67	1.039,13
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	55,45	2.096,01
1.8.5	PISOS						18.289,73
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	514,69	5.630,71
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	112,64	12.327,32
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 3CM	SEINFRA	M2	6,60	37,27	331,70
1.8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.262,96
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,02	1.204,00
1.8.6.2	C10748	CAIXAS PARA FIAÇÃO APARTE	SEINFRA	UN	40,00	4,70	1.880,00
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,84	37,84
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,83	444,90
1.8.6.5	C09603	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	27,75	388,50
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.270,10
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	159,03	1.415,37
1.8.7.2	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,81	854,73
1.8	REFORMA GERAL DA COBERTURA						112.608,31
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,38	275,59
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	43,40	66.879,83
1.9.3	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	8,16	12.574,64
1.9.4	C10748	DESCRIPINIZAÇÃO DE MADEIRA INSTALADA	SEINFRA	M2	1.541,01	11,75	18.065,88
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	26,06	4.134,42
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,71	3.715,58
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	26,67	8.462,29
1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						32.821,84
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,07	21,40
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,25	145,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,93	71,44
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,00	320,00
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,37	233,70
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,84	75,68
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,81	53,62
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,20	121,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

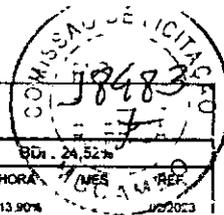
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
38482



ORÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇÃO Nº:	24574
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSCRIÇÃO Nº:	202302 - Fortaleza
		ORÇÃO Nº:	2022/11
		RECEITA Nº:	007 - COM RECONSTRUÇÃO
		SINAPI Nº:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA	113,00%
		MES	111,84%
		REF	02/2023
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,86	1.486,00
1.10.11	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,03	1.403,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,02	12.040,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,31	9.503,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,05	1.610,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,82	1.482,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,76	304,76
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,14	206,14
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,38	163,04
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,38	285,32
1.10.20	C0799	CLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,70	282,00
1.10.21	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,49	92,94
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	20,00	100,33	2.006,60
1.10.23	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,73	554,60
1.11	PINTURA						109.145,70
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	20,40	28.469,02
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	19,02	22.644,26
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,52	4.119,68
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE TINTURÃO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.566,09	15,56	40.498,11
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	37,07	563,46
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	20,35	439,56
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,04	13,94	5.997,55
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	22,76	4.213,56
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						21.797,28
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	51,91	31,15
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,49	2.226,51
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	317,74	953,22
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	241,09	9.994,10
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	40,08	4.008,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SEINFRA	M2	123,00	37,27	4.584,21
1.13	SERVICIOS DIVERSOS						2.077,30
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,81	2.077,30
2	REFORMA DA QUADRA						422.921,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.828,90
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,33	5.470,57
2.1.2	C1035	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	25,21	31.904,21
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,90	7.454,12
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.419,79
2.2.1	C1330	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	22,52	94,15	2.114,11
2.2.2	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	418,56	3.515,90
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	2,10	132,36	277,96
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	6,30	224,05	1.411,59
2.3	COBERTURA						303.344,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

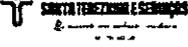


SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS <small>Atividade em gestão pública</small>	USUA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSIDIPONV	202302 Fortaleza	113,90%
			ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			AFINADA	0774 COM DE GONERACAO	81,84% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44% 47,43% 03/2023
			Comprende	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	147,00	185.721,27
2.3.2	54213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	77,75	98.230,13
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	6,22	7.858,41
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	9,13	11.534,93
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.337,95
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	337,23	337,23
2.4.2	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	20,38
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, CRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	454,09	5.449,08
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,70	970,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,73	636,50
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	20,14	241,68
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	6,02	2.408,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,31	2.924,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,88	258,88
2.5	PINTURA DO PISO						21.029,75
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,76	12.497,97
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CRINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	29,10	8.591,78
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						14.673,95
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	63,78	669,69
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	86,00	20,40	1.754,40
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	15,66	1.346,76
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	37,07	9.105,50
2.6.5	00067167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FID 2,11 MM (14 BWC), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	29,90	1.797,60
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.447,62
2.7.1	C0661	CALHÃ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	71,59	6.142,42
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,33	193,98
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,73	110,92
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.128,82
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.123,05	3.123,05
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.089,56	2.089,56
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,14	916,21
VALOR DOS TOTAL:						274.893,27	
VALOR ORÇAMENTO:						1.120.160,14	
VALOR TOTAL:						1.394.823,41	

Um milhão Trezentos e noventa e Quatro mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Um centavos

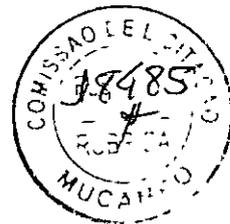
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDISPONÍVEL	2023-01 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			ORSE	2322/11	111,84%	70,16%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	657.838,32	10,07%	66.170,75	10,07%	132.341,50	10,07%	198.512,25	10,07%	264.683,00	10,07%	330.853,75	10,07%	397.024,50	100,00%
			116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	116,329,75	697.638,92
2	REFORMA DA QUADRA	422.321,22	10,07%	42.516,37	10,07%	85.032,74	10,07%	127.549,11	10,07%	170.065,48	10,07%	212.581,85	10,07%	255.098,22	100,00%
			70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	70.400,95	422.321,22
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	274.663,27	10,07%	27.716,37	10,07%	55.432,74	10,07%	83.149,11	10,07%	120.865,48	10,07%	158.581,85	10,07%	196.298,22	100,00%
			45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	45.786,37	274.663,27
		1.354.823,41	232,57,07	232.571,07	232,57,07	232.571,07	232,57,07	232.571,07	232,57,07	232.571,07	232,57,07	232.571,07	232,57,07	232.571,07	1.354.823,41
			232,57,07	465.034,14	697,551,21	930.168,28	1.162.445,86	1.394.823,41							



COMPOSIÇÃO DO BDI					
UBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INDICADOR	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORÇ	2022/11	111,84%	02/2023
		REINER	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composi:de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,90
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,10
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

γ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



UBEMA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BOM: 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>INSD/POIV</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>FEJNEPA</td> <td>0274 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,84%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Compos. gbe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA	INSD/POIV	2023/02 - Fortaleza	113,90%	70,18%	02/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	FEJNEPA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%	04/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Compos. gbe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA																													
INSD/POIV	2023/02 - Fortaleza	113,90%	70,18%	02/2023																													
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																													
FEJNEPA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%	04/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Compos. gbe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

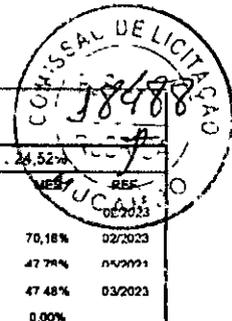
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recissão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



UNMA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INGDIPOV:	202302 Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORSE:	2022/11	111,84%	70,16%
		SEMPRA:	017.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
D6	Faltas Justificadas	0,70	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
R10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

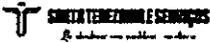
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Recolido Com Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	INSDPONV	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		REINFRA	1073 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,70%	04/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	1,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,95	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Recurso sem Justa Causa	3,30	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

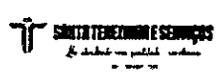
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

nuli = 111,84 70,18

γ

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº DE LICITAÇÃO
18490
 MUCAMBO

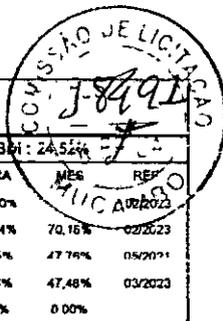
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPON-V	2023/02 - Fortaleza	113,90%		
		ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	08/2023	
		REINTEGRA	027.4 COM DECONERÇÃO	81,85%	47,70%	04/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DECONERÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.957,32	4,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,10	0,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.207,05	3,55
4	PAREDES E PAINÉIS	6.460,65	1,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.821,81	10,34
6	COBERTURA	33.058,17	9,81
7	REVESTIMENTOS	29.890,29	8,87
8	PISOS	45.937,21	13,84
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.773,20	1,71
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.556,31	4,02
11	PINTURA	34.474,72	10,23
12	MUROS E FECHAMENTOS	29.399,82	8,73
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.827,28	2,92
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BLI)	66.339,22	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	66.339,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	270.551,45
		VALOR TOTAL:	336.890,67

Trezentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Noventa reais e Sessenta e Sete centavos

y

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

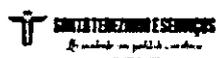


SANTA TEREZINHA ESCOLAS <small>Escolas em prol da educação</small>	URBANA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BRL:	24.524
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
			SEINFRA	2021 COM DECONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DECONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.957,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,60	297,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	51,91	465,11
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,01	706,68
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	6,00	13,28	79,68
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,22	484,40
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,49	5.753,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	43,26	635,97
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,05	3.418,68
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	13,84	300,19
1.10	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CADARTE	SEINFRA	M2	44,34	5,07	224,71
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,78	2.551,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.107,10
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 m. At 02/2021	SINAPI	M3	6,56	71,68	470,77
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	91,68	466,65
2.3	C2921	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	25,95	170,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.287,59
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	415,39	2.724,96
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	535,42	557,83
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 02	SEINFRA	M2	14,34	94,15	1.350,11
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,87	2.857,91
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	17,12	1.147,43
3.6	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	418,56	1.117,56
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	132,36	187,95
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	224,03	280,06
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	103,53	1.399,73
	PAREDES E PAINÉIS						6.460,65
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,29	59,72	5.925,02
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.635,48	98,13
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,11	305,50
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,64	278,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.821,81
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEKI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.093,13	16.528,13
5.2	C1360	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	125,23	1.252,30
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,42	240,61	4.020,56
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	263,89	4.860,85
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	47,65	877,71
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE FIXO	SEINFRA	M2	1,00	285,58	285,58
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	83,63	1.455,16
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	206,47	5.141,10
6	COBERTURA						23.650,47
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	43,40	15.328,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

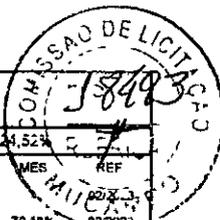
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18492



UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERSIÃO:	2023/02 - 1.0
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	HORA:	113,90%
		ORDE:	2022/11
		SEINFRA:	097,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	PMM001..	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	m2	353,19	10,21	3.606,07
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,75	3.796,79
6.4	C4461	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	86,67	3.512,74
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	62,21	2.521,37
6.6	C4453	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	26,06	1.099,01
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,71	977,79
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,67	2.226,95
REVESTIMENTOS							29.690,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	198,40	6,07	1.204,29
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,91	135,77
7.3	C3060	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	SEINFRA	M2	1,72	36,12	1.506,93
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	39,80	6.235,86
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,29	368,11
7.6	C4445	CERÂMICA ESMAIADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	66,51	8.458,02
7.7	C1123	REFRINTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, LANTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,73	738,68
7.8	96116	FORRO EM REÇUAS DE PVC, FIBRADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	73,08	11.242,63
PISOS							45.937,21
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	514,69	10.751,87
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.- 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	112,64	22.700,34
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,67	90,67	8.783,20
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	77,38	557,14
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	88,09	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,59	274,55	3.144,66
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,27	0,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.773,20
9.1	C0340	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	320,92	641,84
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	727,78	727,78
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARCA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,50	295,00
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	588,19	1.176,38
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	95,30
9.6	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,24	135,72
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,14	30,42
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,28	68,28
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x60) CM C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	567,90	567,90
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,65	47,65
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,33	60,66
9.12	55545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	102,45	102,45
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	102,17	306,51
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	105,74	317,22
9.15	C1940	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,54	631,62

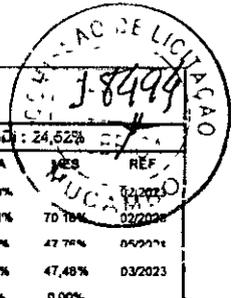
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	URBA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV:	202302 Fortaleza	113,90%	70,18%
			ORSE:	2022/11	111,84%	02/2023
			SEINFRA:	0774 COM DEGRADAMENTO	83,84%	02/2023
			SINAPI:	202302 COM DEGRADAMENTO	84,44%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	189,66	568,98
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.550,31
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,25	145,00
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,93	26,79
10.3	C7484	TOMADA 2 PUX OS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,95	322,15
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,00	320,00
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,37	280,44
10.6	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,34	37,34
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,81	80,43
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,20	106,40
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,86	1.486,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,02	4.816,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,31	3.655,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,70	141,00
10.14	57610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,45	92,70
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	15,00	100,33	1.504,95
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,73	554,60
11	PINTURA						24.474,72
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,40	7.837,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	357,96	19,02	7.569,58
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,42	1.352,52
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,66	11.783,68
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	27,07	2.715,75
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	18,94	1.712,18
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	22,76	1.503,53
12	MURUS E FECHAMENTOS						29.399,82
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	51,91	415,80
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,49	796,15
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROJEINDICANTE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	71,68	709,63
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	91,68	1.714,42
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	25,95	256,91
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEÇA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	415,39	4.112,36
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	536,42	847,54
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	694,64	555,71
12.9	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,56	50,72	1.641,61
12.10	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,07	339,43
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	39,80	2.225,62
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,35	103,45	553,45
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	166,52	5.561,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



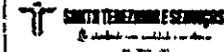
SIMEO TEIXEIRA E SERVIÇOS <small>Edificando um melhor ambiente</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	INCIPONV:	202302 - Fortaleza	113,90%	REF:
			ORSE:	2022/11	111,84%	70,70%
			SEINFRA:	M2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PIGMENTADA, NAS CORES VERDE (LIMBAÇA), COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	485,47	1.747,51
12.15	94990	EXERCÍCIO DE PASSARILHO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENICIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SNAPI	M3	4,97	734,13	3.648,63
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,40	1.140,77
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,66	875,71
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	22,76	1.412,03
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	92,04	7,81	404,53
13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.827,26
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	390,65	6.750,43
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,81	3.076,83
VALOR BDI TOTAL:						68.339,22	
VALOR ORÇAMENTO:						270.551,45	
VALOR TOTAL:						338.890,67	

Trezentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Noventa reais e Sessenta e Sete centavos

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INCORPORV:	202302 Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
		SEINFRA:	0774 COM RECONSTRUÇÃO	81,84%	47,78%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	03/2023

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98160000	15,76	15,47
TOTAL Mão de Obra:						15,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						24,41

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

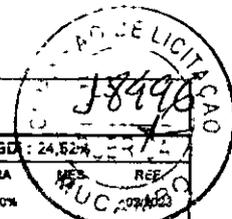
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6500	24,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,9816	44,7472
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9816	4,8601
TOTAL Material:						74,423
VALOR:						74,43

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2580	80,5697
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5497	160,5124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	GRUPO:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	113,90%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/02	111,84%	70,18%	08/2023
			ORSE	2022/11	83,88%	47,72%	04/2021
			SEINFRA	2023/02	84,44%	47,48%	03/2023
			SEINFRA	2023/02	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	241,0821
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,85292000	15,5500	495,3129
TOTAL Mão de Obra:					495,3129	
VALOR:					736,40	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8300	24,8300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,3400	93,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9816	44,7422
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,05170000	0,0916	4,0601
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9816	67,1134
TOTAL Material:					234,9557	
VALOR:					234,89	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SEINFRA	H	0,00955055	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	

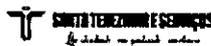
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0147	93,3416
TOTAL Material:					93,3418	
VALOR:					93,34	

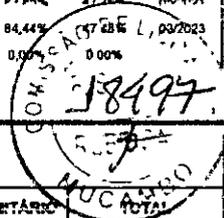
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,3900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01306883	277,2100	3,6501
10666	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,4300	0,0517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,8900	3,0992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0010	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02726667	15,5500	0,4240
TOTAL Mão de Obra:					0,4240	
VALOR:					7,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSCRIÇÃO:	202302 Fortaleza	113,90%		02/2023		
		ORSE:	2022/11	111,84%	70 18%	02/2023		
		SEMPA:	077 COM DESONERAÇÃO	81,84%	27,76%	02/2023		
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4000	18,4000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9816	2,2237
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11000000	0,0010	0,1100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9816	1,1704
TOTAL Material:						21,9030
VALOR:						21,91

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77070000	0,30	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,91	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,86

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	122,70	92,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,74	239,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	102,91	60,42
TOTAL Material:						392,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,22	29,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,12	45,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,13
VALOR:						460,14

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2590	80,5697
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5497	133,5771
TOTAL Material:						214,1468

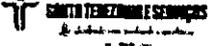
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81600000	15,5500	152,6388
TOTAL Mão de Obra:						152,6388
VALOR:						366,79

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	UBIMA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI - 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTES:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	202302 Fortaleca	113,90%	02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
			SEINFRA	077 COM DESONERAÇÃO	83,84%	02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	03/2023

18498

M. L. G.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60124000	15,5500	40,4493
TOTAL Mão de Obra:						40,4493
VALOR:						40,45

C0840 - CONCRFTO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,2580	58,7841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5497	161,6118
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5402	60,6436
TOTAL Material:						281,0395

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88960000	15,5500	91,5833
TOTAL Mão de Obra:						91,5833
VALOR:						388,27

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99010530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5,402,11	0,38
TOTAL Equipamento:						0,38
VALOR:						0,38

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	88,2580	80,5697
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0798	196,5236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5497	200,6405
TOTAL Material:						477,7338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81600000	15,5500	152,6388
TOTAL Mão de Obra:						152,6388
VALOR:						630,37

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS <small>de engenharia civil e reformas</small>	UBIKA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023		EPI: 24,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDIPONIV:	202302	113,90%	02/2023
			ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA:	0271	81,84%	47,79%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						5,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,98160000	11,65	11,43
TOTAL Mão de Obra					11,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13	
VALOR:					17,74	

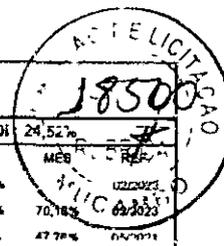
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90800000	20,7700	101,9492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85280000	15,5500	122,1110
TOTAL Mão de Obra					224,0502	
VALOR:					224,05	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100108	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
102711C	Camifeito de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preto com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
110517	Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	0,01
110550	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	INSUPONV:	2023/02 Fornecedor	113,90%	02/2023
			ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA:	M7 - COM DEPRECIAÇÃO	81,85%	47,78%
			SINAPI:	2023/02 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composi-ção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,78
VALDR:						3,78

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	486,00000000	0,5497	267,1542
TOTAL Material:					267,1542	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81600000	15,5500	152,6368
TOTAL Mão de Obra:					152,6388	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4300	9,0349
TOTAL Serviço:					9,0349	
VALOR:					428,83	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01188717	15,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,18	

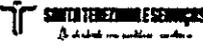
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54200000	0,5916	0,5223
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9816	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28340000	0,9816	0,2601
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8478	
VALOR:					0,85	

RR262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	CFI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2023/02 Fortaleza	113,90%	02/2023
			ORSE:	2022/11	111,84%	70,10%
			SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,84%	53,84%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1 00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						18501,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98160000	15,76
TOTAL Mão de Obra					15,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço					0,18
VALOR:					22,65

55 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98160000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					24,8345
VALOR:					24,83

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07184059	10,91
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

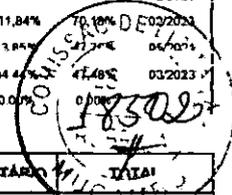
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01852279	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,29

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66872000	15 5500
TOTAL Mão de Obra:					25 9486
VALOR:					25,95

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2360
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,7518
TOTAL Material:					1,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023	BD: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/02 Fonteira
			ORSE	2022/11
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				113,90%
				111,84%
				23,84%
				84,44%
				0,00%



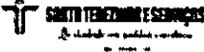
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
12543 SERRAVAL	SEINFRA	H	0,06748800	15,5500	10,3744
TOTAL Mão de Obra:					20,5733
VALOR:					21,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112655	Bixa de segurança com biqueira de aço e cofre acústico	ORSE	par	0,00260000	61,92	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	16,00	0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,50	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
111251	Pincel da seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00230000	4,50	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Tincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						3,85

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (II)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,02	1,15
TOTAL Especiais:						1,15
VALOR:						1,15

00287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (II)						
Equipamentos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	URBMA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023		BOL:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MDS:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSUPONIV	2023/02 - atualiza	113,90%		
			ORSE	2022/11	111,81%	70,18%	03/2023
			PRNPA	0774 COM DESONERAÇÃO	87,82%	47,29%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	0,98160000	15,76	15,47
TOTAL Mão de Obra:					15,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					22,44

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	0,98160000	10,91	10,70
TOTAL Mão de Obra:					16,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					18,12

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO
185047

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS <small>de engenharia e serviços</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDICIONV:	202302 Fortaleza	113,90%	03/2023
			ORSE:	2022/11	111,84%	02/2023
			SEINFRA:	2021 COM DECONERAÇÃO	87,85%	09/2021
			SINAPI:	202302 COM DECONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98160000	11,69
TOTAL Mão de Obra					11,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44
TOTAL Serviço					0,44

VALOR: 19,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02184059	15,76
TOTAL Mão de Obra					0,34
VALOR:					0,34

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9816
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41000000	0,5010
TOTAL Material					1,2238
VALOR:					1,22

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98160000	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,3952
VALOR:					18,40

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0147
TOTAL Material					108,3969
VALOR:					108,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/02 - Formata	113,90%		02/2023
		ORGE	2022/11	111,84%	20,19%	02/2023
		SEINFRA	07 - COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DECONEXÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18305

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2580	80,5697
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0798	174,9276
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5407	88,0514
TOTAL Material:						344,5487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81000000	15,5500	152,6488
TOTAL Mão de Obra:						152,6488

VALOR: 497,19

85316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03843945	11,69	0,44
TOTAL Mão de Obra:						0,44

VALOR: 0,44

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00160000	15,76	15,47
TOTAL Mão de Obra:						15,47

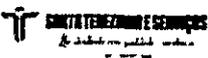
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

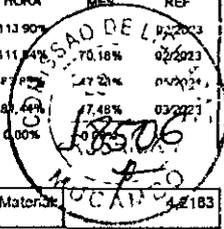
VALOR: 23,17

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2580	1,2059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5497	3,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02 - Fortaleza	113,90%
			SE UERA:	2022/11	111,44%
			EINAPI:	2023/02 COM DEGRADAÇÃO	81,44%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material: 42,183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEIRO	SEINFRA	H	0,98160000	20,7700	20,3878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12884000	15,5500	17,5535
TOTAL Mão de Obra:					37,9413
VALOR:					42,18

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.462,11	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

89377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,16

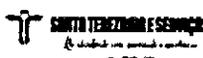
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98160000	12,17	11,94
TOTAL Mão de Obra:					11,94

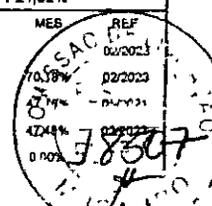
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					12,22

C0839 - CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,2580	59,4401
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5497	155,0154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	202302 1 orçame	113,90%	02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DEGRADACÃO	83,84%	02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DEGRADACÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	02/2023



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5402	60,6436
TOTAL Material:						275,0991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,88960000	15,5500	91,5833
TOTAL Mão de Obra:						91,5833
VALOR:						382,33

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:					1,91
VALOR:					1,91

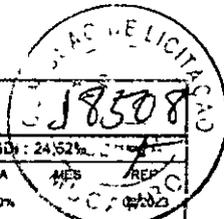
C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

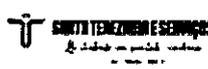
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2580	1,6101	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0798	3,4986	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5497	1,7810	
TOTAL Material:					6,8897	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58896000	20,7700	12,2327
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78528000	15,5500	12,2111
TOTAL Mão de Obra:						24,4438
VALOR:						31,33

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8300	24,8300
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,4000	106,4000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9816	55,6153
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9816	4,9428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98700000	0,9816	83,4220
TOTAL Material:					277,2110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	
	INSCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INCORPORIV:	202302 Fortaleza	113,90%
			ORSE:	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	81,84% 47,74% 05/2021
			SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	977,91
--------	--------

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01520498	15,76	0,23
TOTAL Mão de Obra					0,23
VALOR:					0,23

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98160000	15,76	15,47
TOTAL Mão de Obra					15,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					23,42

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03843945	15,76	0,60
TOTAL Mão de Obra					0,60
VALOR:					0,60

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98160000	25,3000	24,8345
TOTAL MÃO DE OBRA					24,8345
VALOR:					24,83

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 COMPANHIA DE ENGENHARIA E SERVIÇOS <small>de obras em geral e reformas</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2022/11	113,90%	70,18%	02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	47,76%	04/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01188717	11,65	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1288	0,3951
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5399	0,1080
TOTAL Material:					0,5031	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32392800	20,7700	6,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14724000	15,5500	2,2895
TOTAL Mão de Obra:					9,0176	
VALOR:					9,52	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8300	24,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9816	55,6153
12702	PIRETS	SEINFRA	H	5,02550000	0,9816	4,9428
TOTAL Material:					85,3881	
VALOR:					85,39	

18827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5,462,11	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	
VALOR:					0,04	

C0055 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31960000	66,2580	21,1893
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0798	56,0092
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5497	28,5129
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5893	452,5915
TOTAL Material:					558,3049	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	142,7146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LELICITACÃO Nº 18510
MUCAMBO

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS <small>de engenharia e arquitetura</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	2023/02 Fortaleza
			COEFICIENTE:	113.90%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			COEFICIENTE:	84.44%
			Composição:	PRÓPRIA 0.00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,45280800	15,5500	146,9912
TOTAL Mão de Obra:						289,7060
VALOR:						848,01

C.1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	66,2580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5497
TOTAL Material:					141,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96320000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,70560000	244,2221
TOTAL Mão de Obra:					265,0000

VALOR: 517,84

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,3
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regulagem (classe h)	ORSE	un	0,00060000	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
110373	Chave de fenda única 30 un	ORSE	un	0,00020000	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	0,12
1100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	0,05
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00010000	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,85

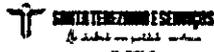
VALOR: 3,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RA MUNDÓ FELIX DA PCNTE	DATA:	21/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RA MUNDÓ FELIX DA PCNTE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	DATA REF:
TOTAL:	LOCALIDADE DE MOURINHOS, ZONA RURAL - MJCAMEO-CE	INDISPONÍVE	2023.01 - Fortaleza	113,91%	-	02/2023
		ORSE	2/22/11	111,84%	70,14%	02/2023
		REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,71%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023
		Composição	PELOPRIA	0,00%	0,00%	

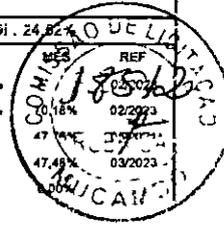
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.957,32	100,00%						100,00%
			14.957,32						14.957,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,10	100,00%						100,00%
			1.107,10						1.107,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.287,59	100,00%						100,00%
			11.287,59						11.287,59
4	PAREDES E PAINÉIS	6.460,55	100,00%						100,00%
			6.460,55						6.460,55
5	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	34.821,31				50,00%	50,00%		100,00%
						17.410,91	17.410,90		34.821,31
6	COBERTURA	33.058,17	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			6.611,63	13.223,27	13.223,27				33.058,17
7	REVESTIMENTOS	29.890,29		25,00%	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
				7.472,57	7.472,57	7.472,57	7.472,58		29.890,29
8	PISOS	45.937,21		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				18.374,31	18.374,88	9.187,45			45.937,21
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.773,20	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.154,64	1.154,64		1.154,64	1.154,64	1.154,64	5.773,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.556,31	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.711,26	2.711,26		2.711,26	2.711,26	2.711,27	13.556,31
11	PINTURA	34.474,72			20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				6.894,94	6.894,94	13.789,89	6.894,95		34.474,72
12	Muros e Fechamentos	29.399,32					50,00%	50,00%	100,00%
								11.699,91	14.699,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.827,26						100,00%	100,00%
								9.827,26	9.827,26
14	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	66.339,22	10,37%	16,87%	16,89%	16,57%	21,16%	13,04%	100,00%
			10.858,73	10.528,03	11.271,03	10.592,41	14.037,38	6.650,64	66.339,22
		336.890,37	55.149,92	53.464,35	57.236,69	55.124,18	71.276,56	43.638,67	336.890,37
			55.149,92	108.614,57	165.851,26	221.675,44	292.952,00	336.890,67	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24.07.2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSO/ONV	2023/02 Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	03/2023
		SEINFPA	0771 COM DEGRADAMENTO	83,84%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DEGRADAMENTO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

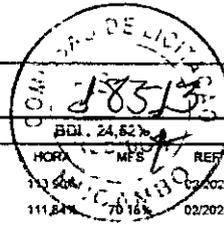
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPON:	2023/02 - Fortaleza
		ORDE:	2022/11
		SEJNEPA:	P27.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,27	0,57
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Y

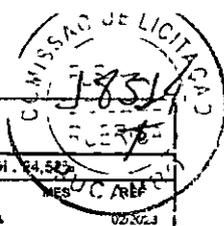
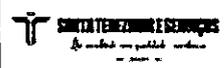


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18% 02/2023
		SEINERA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

Y

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTES:	VERSAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	UNICODIFICAD:	202302 FORTALEZA
		ORÇ:	2022/11
		CC NERA:	077 COM DEONERACAO
		SINAPI:	2023/02 COM DEONERACAO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,96
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

8

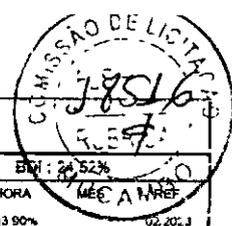
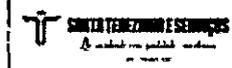


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24.07.2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	BIM: 20,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	UNDEPONAV:	202302 - Fortaleza	MÊS: A MARÇ
		ORSE:	2022/11	02.2023
		CEMERA:	077 - COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,00	2,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,95	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

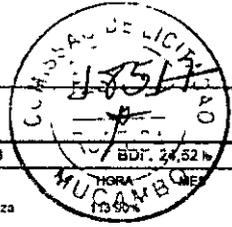
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Resolução sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18

8

RESUMO DO ORÇAMENTO



SINCERIDADE E SERVIDIÇOS <small>As atividades são realizadas mediante</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/02</td> <td>Fortaleza</td> <td>13,50%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td></td> <td>111,84%</td> <td>70 18%</td> </tr> <tr> <td>REFINERA</td> <td>027 1 COM DEGENERACÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47 38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DEGENERACÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0 00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	BDI	REF	INDISPONIV	2023/02	Fortaleza	13,50%	02/2023	ORSE	2022/11		111,84%	70 18%	REFINERA	027 1 COM DEGENERACÃO		83,85%	47 38%	SINAPI	2023/02 COM DEGENERACÃO		84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0 00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	BDI	REF																												
INDISPONIV	2023/02	Fortaleza	13,50%	02/2023																													
ORSE	2022/11		111,84%	70 18%																													
REFINERA	027 1 COM DEGENERACÃO		83,85%	47 38%																													
SINAPI	2023/02 COM DEGENERACÃO		84,44%	47,48%																													
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0 00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.082,97	4,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.533,17	0,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.550,00	3,20
4	PAREDES E PAINÉIS	6.935,98	1,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.459,08	10,82
6	CORBETURA	59.722,03	10,87
7	REVESTIMENTOS	46.533,79	8,47
8	PISOS	92.308,32	16,80
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.387,72	3,16
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.362,61	4,98
11	PINTURA	60.970,45	11,10
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6.614,58	1,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.201,07	3,49
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.206,18	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	108.206,18
		VALOR ORÇAMENTO:	441.297,64
		VALOR TOTAL:	549.503,82

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Três reais e Oitenta e Dois centavos

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	2022/11	113,90%
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	111,84%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			Composição	PRÓPRIA	02/2023
					02/2023
					47,48%
					03/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.082,97
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,00	280,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	51,91	317,69
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,01	1.624,56
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	8,00	13,28	106,24
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,22	600,17
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,49	10.324,48
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,34	43,28	4.907,68
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,05	4.509,70
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,84	359,15
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	92,00	22,70	2.090,00
	MOVIMENTO DE TERRA						1.688,17
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAZ A COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	7,168	390,66
2.2	C0230	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRÉSIO	SEINFRA	M3	12,51	91,99	1.156,09
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	25,95	141,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.030,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	415,39	2.263,88
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	536,42	1.646,81
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	94,15	5.793,23
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,87	2.725,18
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,12	918,33
3.6	C0943	CONCRETO PAVIS, FCK 25 MPa COM ACRÉCADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	418,56	950,13
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	132,36	160,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	224,05	237,49
3.9	C4446	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	94,33	1.046,03
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	106,79	2.290,65
	PAREDES E PAINÉIS						6.935,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	58,72	6.127,43
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.635,48	163,55
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,11	366,60
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,64	278,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.459,06
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBDA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.093,13	23.185,29
5.2	C1360	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	125,20	1.502,70
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,10	240,61	8.000,36
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	263,89	10.054,21
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	47,65	1.729,70
5.6	C1889	PELÍCULA DE GRANITO I = 15 cm	SEINFRA	M	46,80	64,54	3.020,66
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	206,47	10.781,86
6	COBERTURA						59.722,03
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,13	43,40	21.880,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

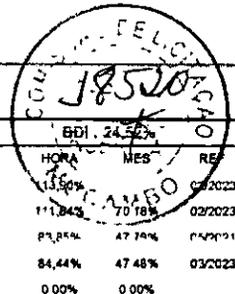
COMISSÃO
28519
MUCAMBO



ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO: 202302 - FOLHA 02	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE: 2022/11	HORA: 111,84% 78,18% 82/2023
		SEINFRA: 07 - COM DEBONORAÇÃO	23,95% 47,79% 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DEBONORAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		COMISSÃO: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	..PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	564,13	5,00	2.820,65
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,75	6.054,40
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	86,67	4.784,18
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	62,21	3.433,99
6.6	COM-61395849	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA CDM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	24,35	363,19	8.843,68
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	88,29	1.686,34
6.8	C4463	CUMECIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,00	26,00	2.207,02
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,71	1.647,13
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	26,67	3.751,40
REVESTIMENTOS							46.533,74
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,07	1.266,81
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,91	222,96
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	38,12	1.494,33
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	39,80	6.758,84
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,29	604,47
7.6	C4445	CERÂMICA ESMAIADA RETIFICADA C/ APO PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	88,51	15.780,45
7.7	C1123	REVESTIMENTO C/ APO PRÉ-FABRICADA, PINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,73	1.378,18
7.8	96116	FORRO EM PERLAS DE PVC, FISSÃO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	73,06	19.117,73
PISOS							92.308,32
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	514,69	28.555,00
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.- 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	112,64	40.224,87
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	90,07	17.531,69
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	77,38	766,06
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	88,09	968,99
8.6	C0410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,72	271,55	1.954,36
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,27	2.336,83
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							17.387,72
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPIADA	SEINFRA	UN	1,00	727,78	727,78
9.2	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	567,87	3.407,22
9.3	C0000	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,00	147,50	005,00
9.4	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	444,83	1.334,49
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,65	142,95
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,63	178,52
9.7	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	91,41	548,46
9.8	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	792,53	1.585,06
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,80	387,95	1.513,01
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	324,30	648,60
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,67	217,34
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,62	17,24

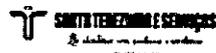
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGUS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERBAO:	PROPRIA
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/1
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,14	30,42
9.14	C1151	DUCHIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,26	60,26
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,33	212,31
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,41	106,23
9.17	C1896	PORTA TOA HA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,98	131,94
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	221,42	1.195,67
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,08	180,16
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	55,70	167,10
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,34	2.103,40
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	189,66	1.896,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.362,61
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,07	32,10
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,25	362,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,93	71,44
10.5	C2484	TOMADA 2 POSIÇÕES MAIS TERMO 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,95	246,35
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,00	960,00
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,37	467,40
10.8	C1499	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,84	151,36
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,81	160,86
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,20	121,60
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,86	1.486,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,83	444,80
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,02	15.050,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,31	1.462,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,05	805,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,00	1.000,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,76	304,76
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,14	206,14
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,39	122,34
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	122,28
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,70	188,00
10.22	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,49	123,92
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	26,00	100,33	2.608,58
10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 1825 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,72	499,14
11	PINTURA						60.970,45
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,40	13.218,38
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,02	14.214,22
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,42	1.283,21
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILITIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,66	21.850,24
11.5	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,02	37,67	5.279,22
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,35	329,67
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,94	2.660,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSU-PONV	2023/02 Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027-1 COM DECONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DECONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90% 78,18% 02/2023
			111,84% 78,18% 02/2023
			87,84% 47,77% 04/2011
			84,44% 47,48% 8/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,76	2.193,84
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						6.614,58
12.1	COM-34438664	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições	UN	3,00	834,36	2.503,08
12.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	89,52	1.790,40
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	299,49	2.245,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS						19.201,07
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	390,65	13.500,86
13.2	C.1629	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	179,80	11,81	2.124,21

VALOR BDI TOTAL: 108.206,18
VALOR ORÇAMENTO: 441.297,64
VALOR TOTAL: 549.503,82

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Três reais e Oitenta e Dois centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALDANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALDANTARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEI:	DATA REF:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBÓ-CE	INSTRUMENTO	2023-01 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		ORSE	2/22/11	111,84%	70,11%	02/2023
		SEINFRA	02/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.082,97	100,00 %						100,00 %
			25.082,97						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.688,17	100,00 %						100,00 %
			1.688,17						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.030,89	100,00 %						100,00 %
			18.030,89						
4	PAREDES E PAINÉIS	6.935,93	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			3.467,97	3.467,97					
5	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	59.459,03	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			11.891,81	11.891,81	17.837,72	17.137,72			
6	COBERTURA	59.722,03	20,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			11.944,41	17.916,51	17.916,61	11.944,40			
7	REVESTIMENTOS	46.533,79		40,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
				18.613,52	13.960,14	9.106,76	1.653,37		
8	PISOS	52.308,32		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				27.692,51	27.692,50	18.461,66	13.461,66		
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.387,72				30,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
						3.477,54	3.693,06	5.216,32	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.382,61				30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
						5.472,52	13.681,31	8.208,78	
11	PINTURA	60.970,45					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							30.485,23	30.485,22	
12	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	6.614,53						100,00 %	100,00 %
								6.614,58	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.201,07						100,00 %	100,00 %
								19.201,07	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.206,13	10,34 %	18,03 %	17,54 %	15,07 %	17,22 %	15,80 %	100,00 %
			17.610,89	19.509,57	18.976,36	16.206,67	18.633,00	17.066,59	
		549.503,32	89.707,13	99.092,30	96.366,33	82.607,27	94.608,03	88.822,56	549.503,32
			89.707,13	188.879,13	285.265,46	368.172,73	482.681,06	549.503,82	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALLANIANHA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	NEJUPONIV	2023/02 Fortaleza	113,90%		02/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SENERA	1771 COM DECONERAÇÃO	87,85%	47,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
K	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,10
	TOTAL	0,90

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,30
	TOTAL	10,15

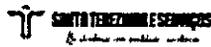
BDI = 24,52%

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



8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV: 2023/02 Fortaleza	ORSE: 2022/11
		FINANCA: 077 - COM DECONEXÃO	FINANCA: 077 - COM DECONEXÃO
		SINAP: 2023/02 COM DECONEXÃO	SINAP: 2023/02 COM DECONEXÃO
		Composição: PROPRIA	Composição: PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,54	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

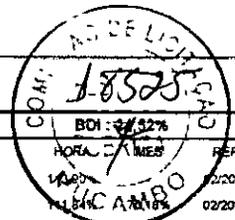
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Y

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INQUILONIV:	2023/02 Fortaleza
		ORSE:	2022/11
		REINTEGRAÇÃO:	02/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DECONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,97	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,23
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

8

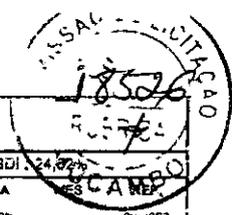


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INCLUIÇÃO:	2023/02 Fortaleza
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11
		SEINFRA:	2021 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,58
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recolha Com Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

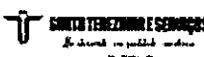
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

18.527
#

	UBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BPI:	24,52
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INGDIPONIV	2023/02 Fortaleza	113,50%	02/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEFINERA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Companhia	PRÓPRIA	0,80%	0,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FÉRIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,86
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência ou FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18

8



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Se atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27.004.063/0001-72



AO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REPRESENTANTE LEGAL- EDSON RAMOS ROCHA

EMPRESA- SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS ERELI

CNPJ 27.004.063.0001.72

EMEL - CONSTRUTORASANTATEREZHNA@GMAIL.COM

FONE (88)999045062

ENVELOPE N° 2 PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 0407/01/2023

DATA 24/07/2023

RUA FRANCISCO BEZERRA 880 - CENTRO - GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ - CEP: 62.380 - 000

Fone: (88) 99904-5062 - E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **3.220.702,41 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SCB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 24 DE JULHO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 21 DE JULHO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ 08.224.672/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DE ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGES	DATA: 17/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					R\$ 643.757,18
1.1		SERVICOS PREMINARES					R\$ 32.103,4
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE CBR	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,07	R\$ 298,14
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	R\$ 52,88	R\$ 885,21
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE CDBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 10,58	R\$ 576,08
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,52	R\$ 24,50	R\$ 1.335,74
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE CÔBORGOS	SEINFRA	M2	87,50	R\$ 29,56	R\$ 2.586,50
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADDA LOUCA SANITARIA	INDISPONÍVEL	UN	16,00	R\$ 13,82	R\$ 221,12
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	R\$ 24,68	R\$ 1.354,83
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	R\$ 44,07	R\$ 11.241,82
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	R\$ 3,11	R\$ 9.254,12
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	R\$ 14,10	R\$ 459,94
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,83	R\$ 3.889,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.696,40
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_D2/2021	SINAPI	M3	6,48	R\$ 72,55	R\$ 470,32
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 92,06	R\$ 1.055,01
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 26,43	R\$ 171,27

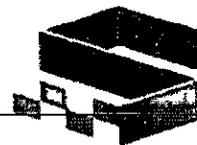
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.3 FUNDACOES E ESTRUTURAS								R\$ 19.837,73
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 420,14	R\$ 2.722,51	
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 542,88	R\$ 1.123,76	
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAO PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	R\$ 95,02	R\$ 1.957,41	
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	R\$ 13,91	R\$ 4.555,66	
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	R\$ 12,15	R\$ 1.221,44	
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	R\$ 420,43	R\$ 1.622,86	
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 134,84	R\$ 256,20	
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	R\$ 228,25	R\$ 470,20	
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3 D1 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 103,83	R\$ 4.412,78	
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	R\$ 35,61	R\$ 1.494,91	
1.4 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 29.507,77
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	R\$ 59,48	R\$ 10.788,48	
1.4.2	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.647,27	R\$ 164,73	
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	R\$ 441,67	R\$ 17.348,80	
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 6,22	R\$ 497,60	
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 4,72	R\$ 377,60	
1.4.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 82,64	R\$ 330,56	
1.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 110.619,49
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	26,04	R\$ 1.091,60	R\$ 28.425,26	
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 126,53	R\$ 1.897,95	
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	R\$ 281,36	R\$ 20.046,90	
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	R\$ 239,62	R\$ 5.151,83	
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 263,85	R\$ 24.472,09	

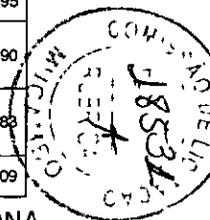
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

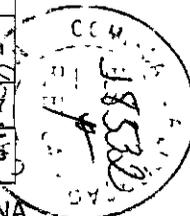
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	R\$ 120,56	R\$ '1.432,25
1.5.7	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,57	R\$ '591,40
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,78	R\$ '187,80
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 47,68	R\$ '4.422,32
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	R\$ 83,80	R\$ '5.824,10
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	R\$ 208,32	R\$ '18.167,59
1.8	COBERTURA						R\$ 88.881,59
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 44,15	R\$ '43.669,21
1.6.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE MASDEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	989,11	R\$ 8,25	R\$ '8.160,16
1.6.3	C1078	Ocupinização C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 10,87	R\$ '10.751,63
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 87,29	R\$ '8.613,78
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 63,05	R\$ '6.221,77
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	R\$ 20,39	R\$ '2.898,94
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	R\$ 11,92	R\$ '2.618,82
1.6.8	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	R\$ 27,07	R\$ '5.947,28
1.7	REVESTIMENTO						R\$ 70.621,25
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	R\$ 6,15	R\$ '2.230,97
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 12,10	R\$ '508,68
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 36,70	R\$ '9.171,33
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	R\$ 40,43	R\$ '4.552,93
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 32,82	R\$ '1.379,75
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 88,90	R\$ '22.216,11
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 7,86	R\$ '1.964,21
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	R\$ 73,16	R\$ '28.597,27
1.8	PISOS						R\$ 25.641,53

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

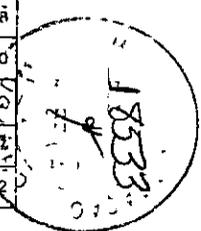
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E FORNECIMENTO	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 519,01	R\$ '3.581,17
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	R\$ 113,97	R\$ '11.243,14
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,40	R\$ 40,22	R\$ '9.508,01
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 77,56	R\$ '403,31
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 37,75	R\$ '906,00
1.9	INSTALACOES HIDRAULICAS						R\$ 32.906,93
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 728,08	R\$ '2.912,32
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ '2.014,22
1.9.3	C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 589,68	R\$ '2.358,72
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 45,24	R\$ '271,44
1.9.5	100850	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INS. ALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 791,67	R\$ '1.583,34
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	R\$ 388,44	R\$ '2.959,81
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,39	R\$ '648,78
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 381,95	R\$ '3.055,60
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,97	R\$ '217,44
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ '17,32
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ '40,88
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,54	R\$ '137,08
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,95	R\$ '143,85
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,29	R\$ '271,74
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,49	R\$ '121,96
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,57	R\$ '142,28
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,10	R\$ '176,40
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLOURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 442,43	R\$ '1.769,70
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFIXANTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 221,68	R\$ '1.197,25
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,38	R\$ '361,52

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA Ø=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,01	'R\$ '344,04
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 213,01	'R\$ '6.390,30
1.9.23	C195D	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 192,35	'R\$ '5.770,50
1.10	INSTALACOES ELETRICAS						R\$ 62.574,63
1.10.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2.000,00	R\$ 1,08	'R\$ '2.160,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1,08	'R\$ '43,20
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,35	'R\$ '882,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,03	'R\$ '180,60
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,14	'R\$ '191,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,55	'R\$ '235,50
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,18	'R\$ '76,36
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,04	'R\$ '108,16
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,33	'R\$ '306,60
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,11	'R\$ '7.555,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,04	'R\$ '752,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	R\$ 6,09	'R\$ '31.668,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,38	'R\$ '8.856,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,13	'R\$ '1.219,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,91	'R\$ '2.236,50
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,50	'R\$ '306,50
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,27	'R\$ '260,27
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,30	'R\$ '207,30
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1DA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,57	'R\$ '164,56
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,57	'R\$ '246,84
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 4,76	'R\$ '285,60
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_D2/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,55	'R\$ '93,30

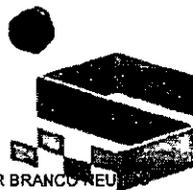
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

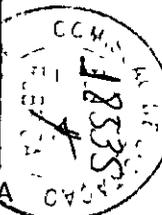
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO REU	INDISPONÍVEL	UN	40,00	R\$ 92,42	'R\$ '3 696,80
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2D2D_PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 27,82	'R\$ '890,24
1.11	PINTURA						R\$ 129.674,97
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	R\$ 20,65	'R\$ '41.106,30
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	R\$ 19,27	'R\$ '19.408,94
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	R\$ 15,78	'R\$ '41.476,94
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	R\$ 37,61	'R\$ '12.055,51
1.11.5	1D2214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	R\$ 19,07	'R\$ '1.212,47
1.11.6	C191D	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	R\$ 23,06	'R\$ '14.414,81
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 8.330,00
1.12.1	COLETA MERCADO2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50m	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 833,00	'R\$ '8.330,00
1.13	SERVICOS DIVERSOS						R\$ 31.381,39
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	R\$ 392,96	'R\$ '24 461,76
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 83,37	'R\$ '2.250,99
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	R\$ 7,92	'R\$ '4.648,64
2	REFORMA DA QUADRA						R\$ 100.594,74
2.1	SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 4.338,85
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	R\$ 52,88	'R\$ '168,16
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 3,11	'R\$ '1 577,49
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 64,83	'R\$ '2 593,20
2.2	PISOS						R\$ 806,00
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 37,75	'R\$ '906,00
2.3	COBERTURA						R\$ 3.642,67
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	31,10	R\$ 86,32	'R\$ '2 746,75

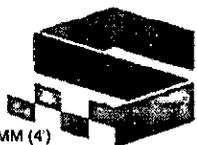
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 32,66	R\$ 783,84
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,02	R\$ 112,08
2.4	INSTALACOES ELETRICAS						R\$ 10.238,94
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 456,71	R\$ 5.480,52
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,50	R\$ 306,50
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,22	R\$ 186,60
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,72	R\$ 141,60
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,38	R\$ 1.476,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,13	R\$ 813,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIFÁSICO C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,30	R\$ 207,30
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 123,42
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,04	R\$ 1.504,00
2.5	PINTURA						R\$ 77.184,35
2.5.1	1007	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	R\$ 8,04	R\$ 8.013,95
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 20,65	R\$ 10.474,30
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,00	R\$ 15,78	R\$ 8.000,46
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	R\$ 37,6	R\$ 15.322,31
2.5.5	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	R\$ 9,20	R\$ 9.170,19
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 29,64	R\$ 8.892,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 23,06	R\$ 17.311,14
2.6	SERVICOS DIVERSOS						R\$ 4.283,93
2.6.1	C162	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	R\$ 7,92	R\$ 4.283,93

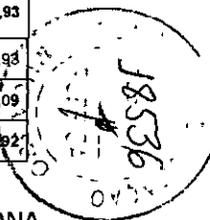
VALOR BDI TOTAL: R\$ 182.515,09
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 744.351,92

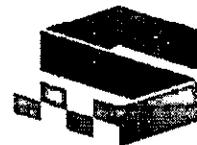
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR TOTAL: R\$ 926.887,01



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tinguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 5745 - D



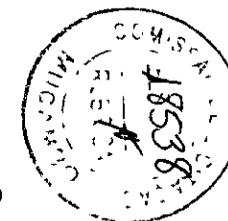
SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGES	DATA : 17/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 643.757,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 107.314,32	R\$ 107.314,32	R\$ 107.314,32	R\$ 107.314,32	R\$ 107.314,32	R\$ 107.185,58	R\$ 643.757,18
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 100.594,74	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 16.769,14	R\$ 16.769,14	R\$ 16.769,14	R\$ 16.769,14	R\$ 16.769,14	R\$ 16.729,04	R\$ 100.594,74
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 182.515,09	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 30.425,27	R\$ 30.425,27	R\$ 30.425,27	R\$ 30.425,27	R\$ 30.425,27	R\$ 30.388,74	R\$ 182.515,09
		R\$ 926.867,01	R\$ 154.508,73	R\$ 154.508,73	R\$ 154.508,73	R\$ 154.508,73	R\$ 154.508,73	R\$ 154.329,36	R\$ 926.867,01
			R\$ 154.508,73	R\$ 309.017,46	R\$ 463.526,19	R\$ 618.034,92	R\$ 772.543,65	R\$ 926.867,01	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CND 1. 22248 779/0004 49

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGES	DATA: 17/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691 LANTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
			TOTAL Material:		R\$ 117,9721
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000
			VALOR:		R\$ 149,07

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,8810
			VALOR:		R\$ 52,88



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CRÉA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.1.3. C105 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762	
VALOR:					R\$ 10,58	

1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5011	
VALOR:					R\$ 24,50	

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560	
VALOR:					R\$ 29,56	

1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I999200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,3100	R\$ 17,75	R\$ 5,50
I999900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,6410	R\$ 12,95	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,80	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 07.224.677/0001-12

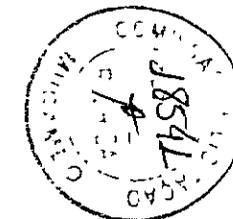
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 13,82
1.1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6778
					VALOR:	R\$ 24,68
1.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0675
					VALOR:	R\$ 44,07
1.1.9. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1100
					VALOR:	R\$ 3,11
1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10
1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 431,8500	R\$ 12,9555
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,9555
					VALOR:	R\$ 64,83
1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,55
					VALOR:	R\$ 72,55
1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
					TOTAL Material:	R\$ 65,6260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

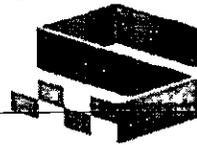


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

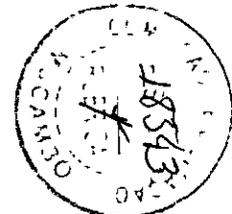
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 92,06
1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 26,43
1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
					TOTAL Material:	R\$ 155,5705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700
					VALOR:	R\$ 420,14
1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CAD 1- 22246 770/0004 49

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - O



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,2768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 542,88
1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG,	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
					TOTAL Material:	R\$ 44,3390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
					VALOR:	R\$ 95,02
1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970

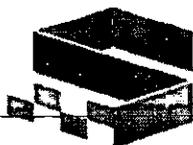


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:	R\$ 10,9035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,91
1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
					TOTAL Material:	R\$ 9,5235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 12,15
1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1500	R\$ 57,3454
IC180	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
ICF05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
TOTAL Material:						R\$ 311,2493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 420,43
1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25
1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

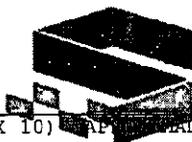


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 02.224.779/0001-00

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

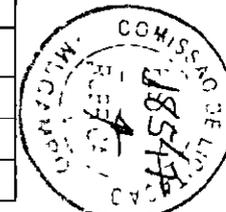
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) AP. PARAFUSADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 72,5720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1600	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5508
VALOR:						R\$ 103,83
1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,6900
TOTAL Material:						R\$ 2,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3370
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5810
VALOR:						R\$ 35,61

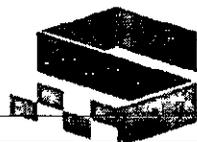
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2957	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
VALOR:					R\$ 59,48	
1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.166.023 -83
 RG 20060 28137825

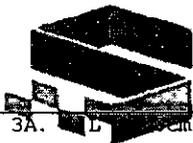


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0001-00

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1916	TABUA DE 1" DE 3A.	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
					TOTAL Material:	R\$ 941,5108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
					VALOR:	R\$ 1.647,27
1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7300	R\$ 309,7300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇD (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
					TOTAL Material:	R\$ 317,1799
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880
					VALOR:	R\$ 441,67
1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						



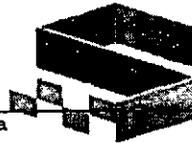
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165-023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2245
					VALOR:	R\$ 6,22
1.4.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
					TOTAL Material:	R\$ 0,0538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6705
					VALOR:	R\$ 4,72
1.4.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
					TOTAL Material:	R\$ 22,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3751



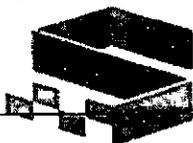
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz - Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,3400	R\$ 4,5174
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5174	
VALOR:					R\$ 82,64	
1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCC OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,23	R\$ 275,59
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 765,71	R\$ 765,71
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,23	R\$ 35,51
TOTAL Material:					R\$ 1.079,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62	
VALOR:					R\$ 1.091,60	
1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
TOTAL Material:					R\$ 51,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

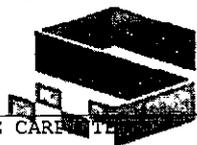


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 126,53
1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLDCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3600	R\$ 281,3600
TOTAL Material:						R\$ 281,3600
VALOR:						R\$ 281,36
1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,6200	R\$ 239,6200
TOTAL Material:						R\$ 239,6200
VALOR:						R\$ 239,62
1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
TOTAL Material:						R\$ 245,0750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

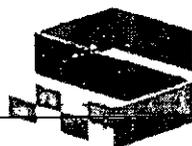


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 263,85
1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 75,8900
					TOTAL Material:	R\$ 75,8900
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,6726
					VALOR:	R\$ 120,56
1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 20,1800
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
					VALOR:	R\$ 29,57
1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 20060 28137825

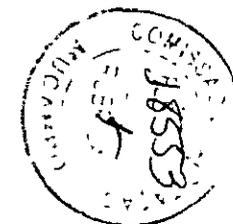


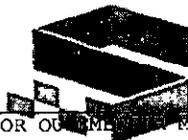
©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNDI 1.222.111.111

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU ... MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4''X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 12,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8695
					VALOR:	R\$ 18,78
1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,4600	R\$ 42,4830
					TOTAL Material:	R\$ 42,4830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1925
					VALOR:	R\$ 47,68
1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1500	R\$ 67,1500
					TOTAL Material:	R\$ 67,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 07.000.412

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL ILUMINAÇÃO AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747
					VALOR:	R\$ 83,80
1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
					TOTAL Material:	R\$ 99,3568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 208,32
1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
					VALOR:	R\$ 44,15

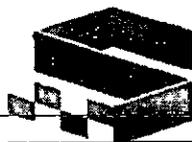


SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.6.2. PMM0001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 10% NOVA (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 5,62	R\$ 1,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,32	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 2,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 8,25
1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 4,1580
TOTAL Material:						R\$ 4,1580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 10,87
1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341



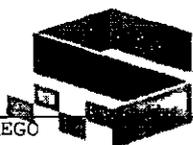
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 49,7517	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 87,29	
1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 63,05	
1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 7,2300	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM/3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0000
VALOR:						R\$ 26,39
1.6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92
1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,4694
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 4,9494
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

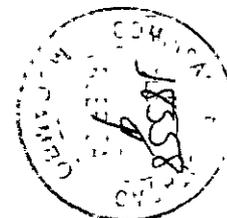
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá, Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0498	CARPINTEIR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
					VALOR:	R\$ 27,07
1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,15
1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
					TOTAL Material:	R\$ 2,0823
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0130
					VALOR:	R\$ 12,10

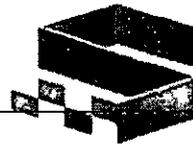


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					UNITÁRIO	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,5900	R\$ 7,3918
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3918
					VALOR:	R\$ 32,82
1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
					TOTAL Material:	R\$ 62,7470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 88,90
1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
					TOTAL Material:	R\$ 0,5949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 7,86

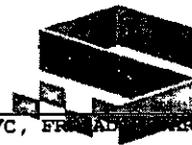
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.7.8. 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 21,96	R\$ 0,93
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 24,90	R\$ 27,28
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTDBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,87	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,21	R\$ 2,10
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,83	R\$ 3,75
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,52	R\$ 28,95
TOTAL Material:						R\$ 64,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,97	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 73,16
1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINSTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



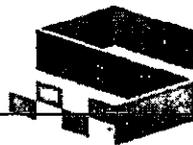
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22246 779/0004 42

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,1700
					VALOR:	R\$ 519,01
1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9240
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
					TOTAL Material:	R\$ 38,3029
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
					VALOR:	R\$ 113,97



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,22
1.8.4. C2284 - SOLHEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
TOTAL Material:						R\$ 60,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

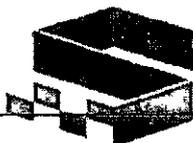
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					UNITÁRIO	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747
					VALOR:	R\$ 77,56
1.8.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8006
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5317
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 37,75
1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



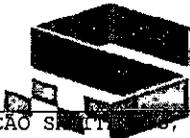
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.467.721/0001-00

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
					TOTAL Material:	R\$ 653,9012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 728,08
1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
					TOTAL Material:	R\$ 895,8362
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
					VALOR:	R\$ 1.007,11



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041465.023 - 83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz - Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D