

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE.

REF.: Tomada de Preço nº 23.06.11/TP

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital, Tomada de Preço nº 23.06.11/TP cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE Requalificação Do Prédio Da EEB Maria Dalva Barbosa De Azevedo-Sede Urbana, Através da Secretaria de Educação Básica do Município de Itapipoca, conforme projeto e orçamento emanexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 1.664.520,10 (Um milhão e seiscentos e sessenta e quatro. Ce) com prazo de execução de até 360 (trezentos e sessenta) dias.**

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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº 607.982.063-30, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30
ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu,
Ceará E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,
Ipu/Ce, 15 de outubro de 2023.


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário

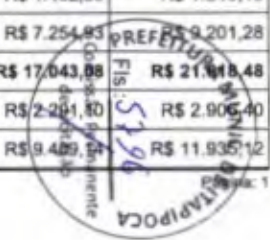

Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	28/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 43.083,61	R\$ 54.650,46
1.1	CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 180,00	R\$ 228,33	R\$ 18.000,00	R\$ 22.833,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 12,34	R\$ 15,85	R\$ 3.764,19	R\$ 4.773,88
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 5.497,29	R\$ 6.972,97
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 2.724,04	R\$ 3.454,97
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 532,98	R\$ 676,24
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 399,06	R\$ 506,25
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 32,59	R\$ 41,34	R\$ 488,85	R\$ 620,10
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 140,40	R\$ 178,08
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 8.072,26	R\$ 10.240,24
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 3.464,54	R\$ 4.394,73
2	PINTURA							R\$ 90.478,60	R\$ 114.767,10
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	R\$ 25,44	R\$ 32,27	R\$ 64.008,31	R\$ 81.192,93
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 20,72	R\$ 26,28	R\$ 14.172,48	R\$ 17.975,52
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	R\$ 15,86	R\$ 20,12	R\$ 2.477,33	R\$ 3.142,74
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	R\$ 37,68	R\$ 47,80	R\$ 1.112,69	R\$ 1.411,53
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 23,12	R\$ 29,33	R\$ 1.452,86	R\$ 1.843,10
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 7.254,83	R\$ 9.201,28
3	REVESTIMENTOS							R\$ 17.043,98	R\$ 21.918,48
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 32,73	R\$ 41,52	R\$ 2.291,10	R\$ 2.906,40
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 75,43	R\$ 95,68	R\$ 9.409,54	R\$ 11.935,12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4443	5/PEI-4 - P/ PAREDE							
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 1.092,72	R\$ 1.185,86
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 430,50	R\$ 445,00
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	R\$ 110,81	R\$ 140,56	R\$ 3.819,62	R\$ 4.845,10
4	COBERTAS							R\$ 81.335,24	R\$ 103.169,68
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	R\$ 44,15	R\$ 56,00	R\$ 36.331,04	R\$ 46.082,40
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 87,79	R\$ 111,36	R\$ 21.023,95	R\$ 26.668,49
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 63,05	R\$ 79,98	R\$ 15.099,21	R\$ 19.153,61
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 956,94	R\$ 1.213,83
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	R\$ 26,48	R\$ 33,59	R\$ 1.866,84	R\$ 2.368,10
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	R\$ 27,12	R\$ 34,40	R\$ 2.177,19	R\$ 2.761,63
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	R\$ 56,29	R\$ 71,40	R\$ 3.880,07	R\$ 4.921,60
5	PISOS							R\$ 97.195,22	R\$ 123.290,33
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	R\$ 520,26	R\$ 659,95	R\$ 11.024,31	R\$ 13.984,34
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	R\$ 114,34	R\$ 145,04	R\$ 48.467,58	R\$ 61.481,01
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 52,26	R\$ 66,29	R\$ 29.978,95	R\$ 38.027,26
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	R\$ 22,21	R\$ 28,17	R\$ 1.879,19	R\$ 2.383,48
5.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	R\$ 40,27	R\$ 51,08	R\$ 5.845,19	R\$ 7.414,26
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.787,47	R\$ 6.072,95
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,00	R\$ 91,33	R\$ 432,00	R\$ 547,98
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	R\$ 54,56	R\$ 69,21	R\$ 2.138,75	R\$ 2.713,03
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 198,23	R\$ 251,45	R\$ 1.260,74	R\$ 1.599,22
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	R\$ 32,80	R\$ 41,61	R\$ 787,20	R\$ 998,64
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,13	R\$ 35,68	R\$ 168,78	R\$ 214,08
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 50.277,90	R\$ 63.777,67
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 785,00	R\$ 995,77	R\$ 13.345,00	R\$ 16.928,09
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 758,59	R\$ 962,27	R\$ 2.275,77	R\$ 2.886,81
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 732,17	R\$ 928,76	R\$ 5.125,19	R\$ 6.501,32
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 316,53	R\$ 401,52	R\$ 1.266,12	R\$ 1.606,08
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 324,21	R\$ 411,26	R\$ 1.215,79	R\$ 1.542,23
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,37	R\$ 415,27	R\$ 654,74	R\$ 830,54
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 242,06	R\$ 307,05	R\$ 10.650,64	R\$ 13.510,20
7.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 151,80	R\$ 192,56	R\$ 6.679,20	R\$ 8.472,64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 84,49	R\$ 107,18	R\$ 3.797,83	R\$ 4.817,74
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 444,90	R\$ 564,36	R\$ 5.267,62	R\$ 6.682,02
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.485,29	R\$ 6.958,06
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,77	R\$ 932,06	R\$ 5.143,39	R\$ 6.524,42
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,73	R\$ 11,07	R\$ 122,22	R\$ 154,98
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,84	R\$ 139,33	R\$ 219,68	R\$ 278,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AJEREA DE 112,5 KVA							R\$ 112.433,62	R\$ 142.620,80
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.479,52	R\$ 3.145,27	R\$ 2.479,52	R\$ 3.145,27
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 26,22	R\$ 62,01	R\$ 78,66
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,67	R\$ 26,22	R\$ 620,10	R\$ 786,60
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 26,22	R\$ 20,67	R\$ 26,22
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,67	R\$ 1.075,27	R\$ 847,67	R\$ 1.075,27
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,32	R\$ 172,92	R\$ 408,96	R\$ 516,76
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,57	R\$ 471,64	R\$ 598,28
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	R\$ 15,08	R\$ 19,13	R\$ 9.455,16	R\$ 11.994,51
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	R\$ 22,84	R\$ 28,97	R\$ 1.683,31	R\$ 2.135,09
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 26,70	R\$ 33,87	R\$ 2.467,08	R\$ 3.129,59
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	R\$ 31,24	R\$ 39,63	R\$ 893,46	R\$ 1.133,42
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	R\$ 40,51	R\$ 51,39	R\$ 757,54	R\$ 960,95
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	R\$ 54,55	R\$ 69,20	R\$ 2.160,18	R\$ 2.740,32
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	R\$ 63,59	R\$ 80,66	R\$ 2.867,91	R\$ 3.637,77
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 12.400,25	R\$ 15.728,63
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 19.057,04	R\$ 24.174,92
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	R\$ 8,17	R\$ 10,36	R\$ 5.320,30	R\$ 6.746,43
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	R\$ 26,92	R\$ 34,15	R\$ 1.273,32	R\$ 1.615,30
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	R\$ 50,35	R\$ 63,87	R\$ 9.415,45	R\$ 11.943,69
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 15,40	R\$ 19,53	R\$ 400,40	R\$ 507,78
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,18	R\$ 34,48	R\$ 353,34	R\$ 448,24
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 48,66	R\$ 38,36	R\$ 48,66
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 23,69	R\$ 30,05	R\$ 1.066,05	R\$ 1.352,25
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,23	R\$ 24,39	R\$ 538,44	R\$ 682,92
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 831,88	R\$ 1.055,42
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 173,09	R\$ 219,56	R\$ 15.578,10	R\$ 19.760,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPPOCA
 Conselho Permanente de Educação
 FLS. 5197
 19/05/2010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.27	CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 72,39	R\$ 91,83	R\$ 434,34	R\$ 550,98
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 9,07	R\$ 11,51	R\$ 870,72	R\$ 1.104,96
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 422,90	R\$ 536,45	R\$ 2.114,50	R\$ 2.682,25
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,34	R\$ 323,90	R\$ 255,34	R\$ 323,90
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 193,54	R\$ 245,51
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	R\$ 21,80	R\$ 27,65	R\$ 159,58	R\$ 202,40
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 52,60	R\$ 66,74
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 520,26	R\$ 659,95	R\$ 1.217,41	R\$ 1.544,28
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 42,88	R\$ 54,39	R\$ 668,07	R\$ 847,40
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 380,59	R\$ 482,78	R\$ 4.643,20	R\$ 5.889,92
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.356,38	R\$ 13.137,07	R\$ 10.356,38	R\$ 13.137,07
10	FACHADA ESCOLA							R\$ 11.321,84	R\$ 14.361,88
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 83,57	R\$ 106,01	R\$ 2.005,68	R\$ 2.544,24
10.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,12	R\$ 19,18	R\$ 317,52	R\$ 402,78
10.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa CCM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,68	R\$ 572,96	R\$ 442,65	R\$ 561,50
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,44	R\$ 17,05	R\$ 1.587,00	R\$ 2.013,26
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,73	R\$ 146,80	R\$ 1.122,58	R\$ 1.423,96
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,29	R\$ 68,67	R\$ 526,61	R\$ 668,04
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 19,08	R\$ 1.195,98	R\$ 1.517,24
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,72	R\$ 26,28	R\$ 1.647,65	R\$ 2.089,79
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,73	R\$ 1.084,23	R\$ 1.538,51	R\$ 1.951,61
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,13	R\$ 39,49	R\$ 56,03	R\$ 71,08
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,08	R\$ 45,77	R\$ 353,94	R\$ 449,00
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 65,87	R\$ 83,54
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,12	R\$ 54,70	R\$ 461,82	R\$ 585,84
11	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 44.068,50	R\$ 55.901,73
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 53,96	R\$ 68,45	R\$ 26.677,82	R\$ 33.841,68
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 21,80	R\$ 27,65	R\$ 841,04	R\$ 1.066,74
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 23,82	R\$ 30,22	R\$ 918,98	R\$ 1.165,89
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	48,80	R\$ 267,08	R\$ 338,79	R\$ 13.033,50	R\$ 16.532,95
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 376,40	R\$ 477,46	R\$ 2.597,16	R\$ 3.294,47
12	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.734,07	R\$ 2.193,52
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.734,07	R\$ 2.193,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.138,20

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 559.244,44

VALOR TOTAL: R\$ 709.382,64

Alan Mororó Paiva
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário

Antônio
Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



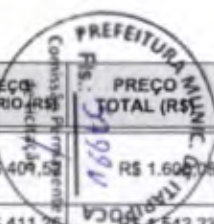
 	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	28/08/2023	BDI :	26,45%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	DATA REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2024
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INSOIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 54.650,46	
1.1	CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.208,25	R\$ 228,33	R\$ 22.833,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 15,65	R\$ 4.773,88
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 55,90	R\$ 6.972,97
1.4	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 29,07	R\$ 3.454,97
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 676,24
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 29,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 37,50	R\$ 506,25
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÊ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 41,34	R\$ 620,10
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 178,08
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 31,08	R\$ 10.240,24
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 4.394,73
2	PINTURA										R\$ 114.767,10	
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	R\$ 15,92	R\$ 9,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 32,27	R\$ 81.192,93
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 14,18	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 26,28	R\$ 17.975,52
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	R\$ 7,17	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 20,12	R\$ 3.142,74
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	R\$ 30,03	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,12	R\$ 47,80	R\$ 1.411,53
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 16,60	R\$ 6,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 29,33	R\$ 1.843,10
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 14,17	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 23,59	R\$ 9.201,28
3	REVESTIMENTOS										R\$ 21.616,48	
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 25,68	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 41,52	R\$ 2.906,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		1:4										
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 26,15	R\$ 49,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 95,68	R\$ 11.935,12
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 7,26	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 1.385,86
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 4,40	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 546,00
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	R\$ 54,87	R\$ 55,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,75	R\$ 140,56	R\$ 4.845,10
4	COBERTAS											R\$ 103.169,66
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	R\$ 39,95	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,85	R\$ 56,00	R\$ 46.082,40
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 37,53	R\$ 50,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,57	R\$ 111,36	R\$ 26.668,49
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 39,95	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,93	R\$ 79,98	R\$ 19.153,61
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	R\$ 11,21	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 15,12	R\$ 1.213,83
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	R\$ 18,47	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,11	R\$ 33,59	R\$ 2.368,10
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	R\$ 22,13	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 34,40	R\$ 2.781,83
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	R\$ 37,08	R\$ 19,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 71,40	R\$ 4.921,80
5	PISOS											R\$ 123.290,33
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	R\$ 241,52	R\$ 278,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 139,69	R\$ 659,95	R\$ 13.984,34
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	R\$ 74,73	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,70	R\$ 145,04	R\$ 61.481,01
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 36,47	R\$ 15,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,03	R\$ 66,29	R\$ 38.027,26
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	R\$ 13,74	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,96	R\$ 28,17	R\$ 2.383,46
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	R\$ 7,28	R\$ 32,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 51,08	R\$ 7.414,26
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 6.072,95
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,33	R\$ 91,33	R\$ 547,98
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	R\$ 25,05	R\$ 29,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,65	R\$ 69,21	R\$ 2.713,03
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 126,77	R\$ 71,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 53,22	R\$ 251,45	R\$ 1.599,22
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,29	R\$ 13,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 41,61	R\$ 998,64
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,68	R\$ 11,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 35,68	R\$ 214,08
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 63.777,67
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 191,62	R\$ 593,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,77	R\$ 995,77	R\$ 16.928,09
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 191,62	R\$ 566,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,68	R\$ 962,27	R\$ 2.888,81
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 191,62	R\$ 540,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 196,59	R\$ 928,76	R\$ 6.501,92



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 0,00	R\$ 316,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,99	R\$ 409,52	R\$ 1.608,78
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 56,02	R\$ 268,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 87,05	R\$ 411,26	R\$ 1.542,23
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,48	R\$ 296,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,90	R\$ 415,27	R\$ 830,54
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 0,00	R\$ 242,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,99	R\$ 307,05	R\$ 13.510,20
7.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 0,00	R\$ 151,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,76	R\$ 192,56	R\$ 8.472,64
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 14,86	R\$ 69,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,69	R\$ 107,18	R\$ 4.817,74
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 124,48	R\$ 320,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,46	R\$ 564,36	R\$ 6.682,02
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 6.958,06
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 74,18	R\$ 660,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,29	R\$ 932,06	R\$ 6.524,42
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 3,05	R\$ 5,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 11,07	R\$ 154,98
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,11	R\$ 85,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,49	R\$ 139,33	R\$ 278,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AJEIRA DE 112,5 KVA											R\$ 142.620,80
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,72	R\$ 2.220,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 665,75	R\$ 3.145,27	R\$ 3.145,27
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 26,22	R\$ 78,66
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,26	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 26,22	R\$ 786,60
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 26,22	R\$ 26,22
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 772,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 227,60	R\$ 1.075,27	R\$ 1.075,27
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,52	R\$ 113,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,60	R\$ 172,92	R\$ 518,76
9.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 117,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,66	R\$ 149,57	R\$ 598,28
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	R\$ 11,26	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 19,13	R\$ 11.994,51
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	R\$ 16,89	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 28,97	R\$ 2.135,09
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 18,77	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 33,87	R\$ 3.129,59
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	R\$ 22,52	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,39	R\$ 39,63	R\$ 1.133,42
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	R\$ 26,28	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,88	R\$ 51,39	R\$ 960,99
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	R\$ 33,78	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,85	R\$ 69,20	R\$ 2.740,32
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	R\$ 37,54	R\$ 26,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,07	R\$ 80,66	R\$ 3.637,77
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	R\$ 4,12	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,64	R\$ 7,75	R\$ 15.728,63
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	R\$ 4,50	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 24.174,92
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	R\$ 4,88	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 10,36	R\$ 6.746,43
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	R\$ 7,88	R\$ 19,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,23	R\$ 34,15	R\$ 1.615,30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	R\$ 12,76	R\$ 37,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,52	R\$ 63,87	R\$ 11.943,69
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 7,88	R\$ 7,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 19,53	R\$ 507,78
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,88	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,30	R\$ 34,48	R\$ 448,24
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 48,66	R\$ 48,66
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 10,88	R\$ 12,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,36	R\$ 30,05	R\$ 1.352,25
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 10,88	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,16	R\$ 24,39	R\$ 682,92
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 5,63	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,34	R\$ 1.055,42
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 56,31	R\$ 116,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,47	R\$ 219,56	R\$ 19.780,40
9.27	CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composição s Próprias	UN	6,00	R\$ 37,54	R\$ 34,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,44	R\$ 91,83	R\$ 550,98
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 5,63	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,51	R\$ 1.104,96
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 266,31	R\$ 156,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,55	R\$ 536,45	R\$ 2.682,25
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 165,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,56	R\$ 323,90	R\$ 323,90
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 67,08	R\$ 245,51
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	R\$ 16,68	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 27,65	R\$ 202,40
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 17,79	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 28,52	R\$ 66,74
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 241,52	R\$ 278,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 139,69	R\$ 659,95	R\$ 1.544,28
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 38,65	R\$ 4,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 54,39	R\$ 847,40
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 255,49	R\$ 125,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,19	R\$ 482,78	R\$ 5.889,92
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composição s Próprias	UN	1,00	R\$ 4.227,40	R\$ 6.128,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.780,89	R\$ 13.137,07	R\$ 13.137,07
10	FACHADA ESCOLA											R\$ 14.361,88
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 61,02	R\$ 22,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,44	R\$ 106,01	R\$ 2.544,24
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,46	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 19,18	R\$ 402,78
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 106,68	R\$ 344,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 121,28	R\$ 572,96	R\$ 561,50
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 3,17	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 17,05	R\$ 2.013,26
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 50,67	R\$ 65,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,07	R\$ 146,80	R\$ 1.423,96
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 25,94	R\$ 28,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 68,87	R\$ 668,04
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 11,46	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 19,08	R\$ 1.517,24
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,18	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 26,28	R\$ 2.089,79
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 295,14	R\$ 559,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 229,50	R\$ 1.084,23	R\$ 1.967,61
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 3,35	R\$ 27,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 15,05	R\$ 27,09

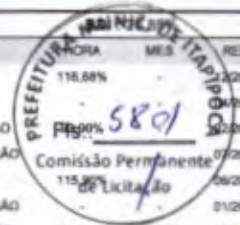




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 12,87	R\$ 23,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,69	R\$ 45,77	R\$ 449,00
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 4,40	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 83,54
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 34,40	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,58	R\$ 54,70	R\$ 585,64
11	OUTROS SERVIÇOS										R\$ 55.901,73	
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 0,00	R\$ 53,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 68,45	R\$ 33.841,68
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 16,68	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 27,65	R\$ 1.066,74
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 4,24	R\$ 19,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 30,22	R\$ 1.165,89
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composição a Próprias	M2	48,80	R\$ 132,35	R\$ 134,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,71	R\$ 338,79	R\$ 16.532,95
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 0,00	R\$ 376,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,06	R\$ 477,46	R\$ 3.294,47
12	LIMPEZA FINAL										R\$ 2.193,52	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.193,52
VALOR BDI TOTAL:											150.138,20	
VALOR ORÇAMENTO:											559.244,44	
VALOR TOTAL:											709.382,64	

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	OPERAÇÃO:	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	115,68%	01/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA:	2020/12	-	04/2021
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	115,68%	02/2014
DER-MG:			202204 COM DESONERAÇÃO	115,68%	07/2022	
INSOIPONiv:			202306 - Rio Branco	115,68%	09/2023	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.650,46	7,70%
2	PINTURA	R\$ 114.767,10	16,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 21.618,48	3,05%
	COBERTAS	R\$ 103.169,66	14,54%
5	PISOS	R\$ 123.290,33	17,38%
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.072,95	0,86%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.777,67	8,99%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.958,06	0,98%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AJEREA DE 112,5 KVA	R\$ 142.620,80	20,10%
10	FACHADA ESCOLA	R\$ 14.361,88	2,02%
11	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 55.901,73	7,88%
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.193,52	0,31%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.138,20 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 559.244,44
 VALOR TOTAL: R\$ 709.382,64

5

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12	116,88%	-	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. CP001-- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32298583	R\$ 5.868,92	R\$ 1.895,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17943657	R\$ 14.514,46	R\$ 2.604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.500
VALOR:						R\$ 180,00

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34

1.3. 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

1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

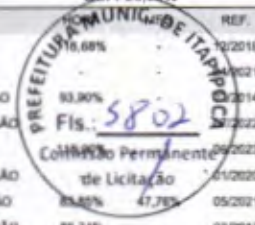
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

1.5. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	93,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 14,10

1.6. 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

1.7. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5860

VALOR: R\$ 32,59

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480

VALOR: R\$ 17,55

1.9. 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

1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 25/08/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rto Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2200

VALOR: R\$ 6,22

2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191

VALOR: R\$ 25,44

2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,72

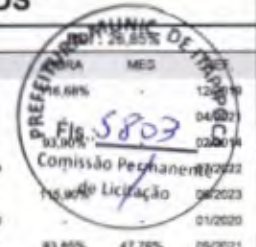
2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9800	R\$ 8,1504
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	25/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
			SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO 87,50% 49,84% 06/2021
			SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 06/2021
			SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 15,86

2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:						R\$ 7,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 37,68

2.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
TOTAL Material:						R\$ 6,5162

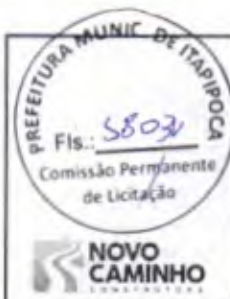
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 23,12

2.6. C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 4,4218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.P.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,54%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 18,60

3.1. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,5200	R\$ 10,9380
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9380
VALOR:					R\$ 32,73

3.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 75,43

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

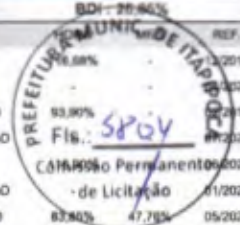
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:					R\$ 1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,76

3.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI: 20-60%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FUNTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12	02/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	96,58%	02/2022
		INBD/POIV	2023/08 - Rio Branco	93,80%	01/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,58%	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FUNTE	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

3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1600	R\$ 6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
TOTAL Material:						R\$ 55,8713

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 110,81

4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		INSOPONV	202308 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			12/2018
			04/2021
			03/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			06/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

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

4.2. 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\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,2541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 87,79

4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 63,05

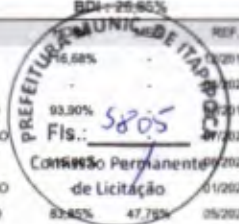
4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1649
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	25/08/2023	BDI:	25,65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FUNTE:	VERSÃO	REF:	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2018/12	02/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	GAGEPA:	2020/12	02/2021	
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	03,30%	02/2014	
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	16,58%	07/2022	
		INSIPONIV:	2023/08 - Rio Branco	93,90%	07/2023	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	58,05%	01/2020	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,45%	05/2021	
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 5805
 Comissão Permanente de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

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\$ 1,0049
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0049
VALOR:					R\$ 26,48

4.6. 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\$ 1,4844
I1826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,9944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 27,12

4.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 1,0766
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 1,7313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	REP.	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,1398
TOTAL Material:						R\$ 19,2027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900
VALOR:						R\$ 56,29

5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

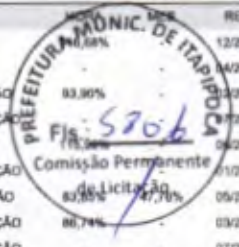
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,4200	
TOTAL Serviço:						R\$ 385,4200
VALOR:						R\$ 520,26

5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	
TOTAL Material:						R\$ 38,6690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERBÃO	REF.:	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	04/2021	
		DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	03/2014	
		DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	78,36%	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/08 - Rfo Branco	78,36%	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 114,34

3. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 52,26

5.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:						R\$ 8,4618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 22,21

5.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	REF.	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Complexão	PRÓPRIA

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9300	R\$ 0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 32,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 40,27

6.1. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9965

VALOR: R\$ 72,00

6.2. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5500
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5900
TOTAL Material:					R\$ 29,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0485

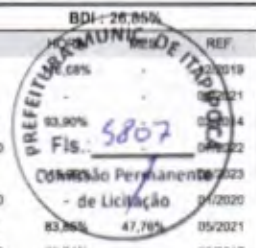
VALOR: R\$ 54,56

6.3. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	22/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA:	2020/12	08/2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	03,90%	08/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	08/2022
		INDISPONÍV:	2023/08 - Rio Branco		
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		24/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP LLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,8955
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
TOTAL Material:						R\$ 71,4433

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,7862
VALOR:						R\$ 198,23

6.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:						R\$ 13,5083

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 32,80

6.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:						R\$ 11,4419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Fis.: 58024 Comissão Permanente de Licitação 		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,88%
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE		CAGEPA		2020/12	MEB:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		DEOBP		2014 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2019
			DER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			INDIPONIV		2023/06 - Rio Branco		02/2014
			NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2023
			SICRO 2		2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SICRO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SMOP EDIF		2019/07 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SMOP LUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023
			SMOP		2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021
			Composição		PRÓPRIA		08/2021
							0,00%
							0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 28,13

7.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 593,3752

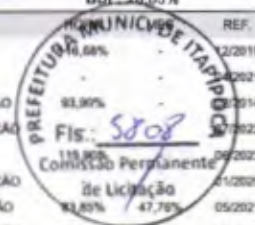
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 785,00

7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI - 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	CAGEPA 2020/12	01/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	03/2014
		DER-MD 2022/04 COM DESONERAÇÃO	118,80%	07/2022
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	118,80%	09/2023
		NOVIACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	118,80%	01/2020
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,2600	R\$ 182,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 566,9652

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

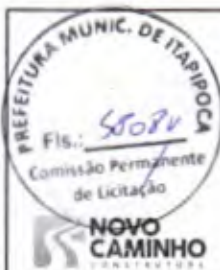
VALOR: R\$ 758,59

7.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8400	R\$ 155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 540,5452	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR: R\$ 732,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/2
		DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			12/2018
			04/2021
			03/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			08/2023
			08/2021
			06/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

7.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,5300	R\$ 316,5300
TOTAL Material:						R\$ 316,53
VALOR:						R\$ 316,53

7.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 268,1818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 324,21

7.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
TOTAL Material:						R\$ 296,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 327,37

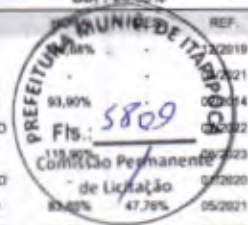
7.7. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	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\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:						R\$ 242,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/05/2023	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO:		REF.:	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	REF.:	20219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA:	2020/12	REF.:	2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2022
		INSIPONIV:	2023/08 - Rio Branco	REF.:	08/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2023
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2023
		SMOP EDIF:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2021
		SMOP ILUM:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2021
		SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	0,00%



VALOR: R\$ 242,06

7.8. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 151,8000

VALOR: R\$ 151,80

7.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
TOTAL Material:					R\$ 67,8300

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,9000	R\$ 2,3846
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3846

VALOR: R\$ 84,49

7.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
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\$ 312,8900	R\$ 312,8900
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,0690
TOTAL Material:					R\$ 320,4099

Mão de Obra	FORTE	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\$ 444,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA: 2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA: 2020/12	-
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSOIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		MOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SMOP EDIF: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP LUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

8.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 734,77

8.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 5,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,73

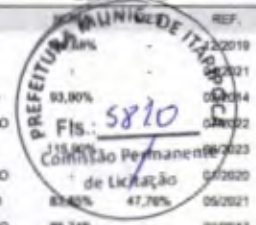
8.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
TOTAL Material:					R\$ 85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12	08/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	08/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	08/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	08/2022	
		INSDIPONlv	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	07/2020	
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,88%	08/2021	
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 109,84

9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 302,9400
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 31,1800
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,5200	R\$ 147,0400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 23,7900
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,1300	R\$ 944,1300
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,8100	R\$ 433,8300
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,9400	R\$ 335,8200
TOTAL Material:					R\$ 2.220,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,7200

VALOR: R\$ 2.479,52

9.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,67

9.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/05/2023	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CADEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	-	02/2014
		DER-MG	252204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOPONV	202308 - Rlu Ilumina	115,90%	-	09/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	252307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,54%	08/2021
		SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,67

9.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,67

9.5. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 772,5900	R\$ 772,5900
TOTAL Material:					R\$ 772,

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 847,67

9.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
TOTAL Material:					R\$ 113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 136,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO:			
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA:	2020/12		
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,85%	
			INSOPONV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
			NOVACAP:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,59%	48,84%
			SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100
TOTAL Material:					R\$ 117,9100
VALOR:					R\$ 117,91

9.8. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 15,08

9.9. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,84

9.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,9310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,58%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	03/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSIDPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	02/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,70

9.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
TOTAL Material:					R\$ 8,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 31,24

9.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 12,9400	R\$ 14,2340
TOTAL Material:					R\$ 14,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

VALOR: R\$ 40,51

9.13. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

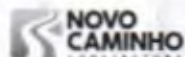
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	R\$ 18,8800	R\$ 20,7680
TOTAL Material:					R\$ 20,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

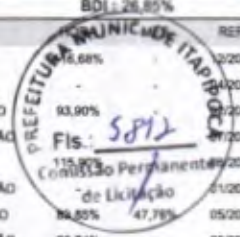
VALOR: R\$ 54,55

9.14. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 26/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO:	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,6800
TOTAL Material:					R\$ 26,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 63,59

9.15. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 6,11

9.16. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,41

9.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,2946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1801

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	BDI:	26,85%		
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAEMA	2019/12	118,88%	-
		CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVIACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP I/LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 0,17

9.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6600	
					R\$ 19,0332	
TOTAL Material:					R\$ 19,0332	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 26,92

9.19. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

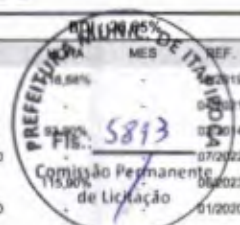
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,8500	
					R\$ 37,5870	
TOTAL Material:					R\$ 37,5870	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7636
VALOR:						R\$ 50,35

9.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	
					R\$ 7,5200	
TOTAL Material:					R\$ 7,5200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO:
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA: 2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA: 2020/12
		DEIOBP: 2014 COM DESONERAÇÃO	DEIOBP: 2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-AG: 202204 COM DESONERAÇÃO	DER-AG: 202204 COM DESONERAÇÃO
		NSOIPONIV: 202306 - Rio Branco	NSOIPONIV: 202306 - Rio Branco
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO: 202304 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	Composição: PRÓPRIA



9.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:						R\$ 13,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 27,18

9.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Material:						R\$ 18,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962

VALOR: R\$ 38,36

9.23. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:						R\$ 12,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 23,69

9.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DERMO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP IUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 19,23

9.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,36

9.26. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					R\$ 116,7800

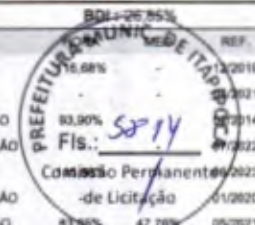
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 173,09

9.27. CP003- LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,85
TOTAL Material:					R\$ 34,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/06/2023	BDI - 25,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	15,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA 2020/12	83,90%
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		INSIPONV 2023/08 - Rio Branco	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP I LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	Composição	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 72,39

9.28. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400

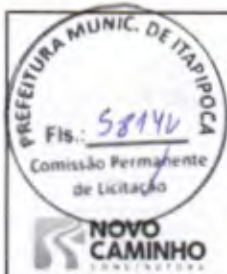
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 9,07

9.29. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,5890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,3153

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERBÃO	HORA MEIS REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	116,68% - 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA 2020/12	- - 04/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	83,96% - 02/2014
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		NSOIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90% - 06/2023
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 48,84% 08/2021
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 422,90

9.30. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,77
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 255,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR: R\$ 52,88

9.32. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR: R\$ 21,80

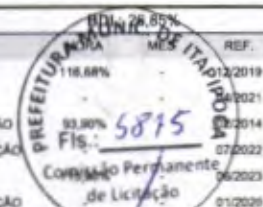
9.33. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,7300	R\$ 4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9300	R\$ 1,4676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	28/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12	12/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1482
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	
VALOR:					R\$ 22,48	

9.34. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,4200	R\$ 385,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 385,4200	
VALOR:					R\$ 520,26	

9.35. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2303	

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	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 42,88	

9.36. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 448,4900	R\$ 71,7584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,5100	R\$ 107,1180
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,9300	R\$ 42,3860
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,0200	R\$ 12,8984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,6300	R\$ 3,2838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 58154 Comissão Permanente de Licitação NOVO CAMINHO CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	CAEMA	2019/12	116,88%	12/2019
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	VERSÃO:	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
			MES:	DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			REF:	INSOIPONIV	2023/06 - No Bimestre	115,90%	06/2023
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,09%	48,84%
				SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1500	R\$ 23,3700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 391,3600	R\$ 6,6531
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,2100	R\$ 6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 66,0200	R\$ 23,7672
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,7800	R\$ 82,7

TOTAL Serviço: R\$ 380,5925

VALOR: R\$ 380,59

9.37. CP004-- ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (UN)


Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,98	R\$ 128,94
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 125,26	R\$ 751,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 880,50

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,56	R\$ 39,36
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,27	R\$ 24,81
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,29	R\$ 36,87
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,85	R\$ 108,50
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,42	R\$ 57,68
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 276,99	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 16,77	R\$ 251,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,77	R\$ 311,55
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 27,14	R\$ 407,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,55	R\$ 233,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.203,45	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,04	R\$ 1.646,40
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,08	R\$ 30,16
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,35	R\$ 2.014,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,30	R\$ 937,80
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,41	R\$ 441,41
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,92	R\$ 17,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAEMA 2019/12 CAGEPA 2020/12 DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO INSOIPONIV 2023/06 - Rio Branco NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO SMOP LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5816
 115,80% de Licitação

C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,95	R\$ 21,90
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,78	R\$ 109,56
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 847,67	R\$ 847,67
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,92	R\$ 116,28
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,71	R\$ 644,52
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,20	R\$ 613,20
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,07	R\$ 6,36
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,09	R\$ 12,36
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,47	R\$ 152,82
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,38	R\$ 282,52
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,18	R\$ 92,72
TOTAL Serviço:						R\$ 7.995,44
VALOR:						R\$ 10.356,38

10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:					R\$ 22,5471
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200
VALOR:					R\$ 83,57

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA:	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014		
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021		
		SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021		
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:						R\$ 3,6574

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,12

10.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 342,4701

Mão de Obra		FONTES:	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\$ 451,68

10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

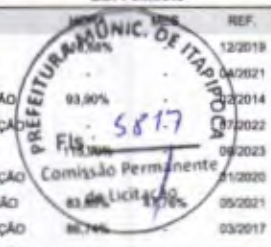
Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2600	R\$ 1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0021

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1900
TOTAL Material:						R\$ 9,4300

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		DER-AG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,30%
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	83,30%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%
		SEINFRA	1027,1 COM DESONERAÇÃO	83,30%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,7%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,44

10.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:					R\$ 65,0476	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	
VALOR:					R\$ 115,73	

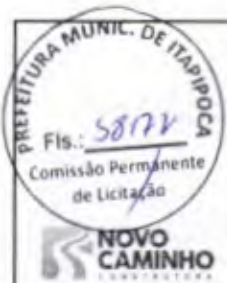
10.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9350	
VALOR:					R\$ 54,29	

10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
TOTAL Material:					R\$ 3,5810	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 25/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	REF.	

CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620	
VALOR:					R\$ 15,7315	

10.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,72	

10.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8300	R\$ 21,3722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 559,5890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365	
VALOR:					R\$ 854,73	

10.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2018/12	2020/12	2020/19	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA:	2020/12	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	03/2014
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	05/2022	
			INSIPONV:	2023/08 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
			NOVACAP:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2020	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	05/2021	
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			SMOP EDIF:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
			SMOP LUM:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 27,7800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540	
VALOR:					R\$ 31,13	

10.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,2157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664	
VALOR:					R\$ 36,08	

10.12. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 6,15	

10.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	REF.	
		CAEMA	2018/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPON/IV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,1600	R\$ 21,3290
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3290
VALOR:					R\$ 43,12

11.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600
VALOR:					R\$ 53,96

11.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,7992

11.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

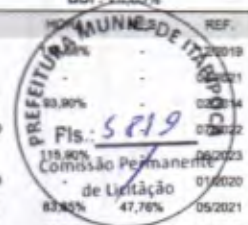
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,6100	R\$ 23,8186
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,8186
VALOR:					R\$ 23,82

11.4. CP002-- QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,27	R\$ 35,42
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,45	R\$ 3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,56	R\$ 35,24
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,58	R\$ 3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,06	R\$ 44,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	NOVA	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	2020/19	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA:	2020/12	03/2021	
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	30,90%	03/2014	
		DER-AG:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		03/2022	
		INDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	155,80%	06/2023	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021	
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP I LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,88	R\$ 12,84
TOTAL Material:						R\$ 134,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,35
VALOR:						R\$ 267,08

11.5. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

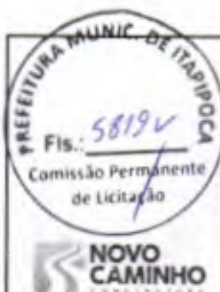
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,4000	R\$ 376,4000
TOTAL Material:						R\$ 376,4000
VALOR:						R\$ 376,40

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

Alan Mororó Paiva
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIREL
 C.P.J. 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 05194517/00 CPF: 065.963.283-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CADEPA	2020/12
		DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DIR-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	202306 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2019
			04/2021
			03/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			06/2023
			06/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

CP001-- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32298583	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17943657	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 180,00

CP003-- LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W (UN)

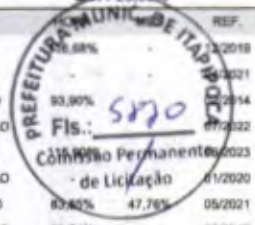
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,85
TOTAL Material:					R\$ 34,85
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 72,39

CP004-- ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,98
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 125,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 880,50
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,56
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,19
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,27
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,29
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,85
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,42
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 278,90
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 27,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI: 28,65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	202018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA:	2020/12	202021
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,90%
			INDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	80,90%
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	80,90%
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,55	R\$ 233,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.203,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.646,40
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 30,16
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 2.014,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 937,80
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,41
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,84
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,90
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,92
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,56
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 847,67
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 116,28
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 644,52
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 613,20
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 6,36
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,36
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,82
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 282,52
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 92,72
TOTAL Serviço:					R\$ 7.995,44
VALOR:					R\$ 10.356,38


CP002-- QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 35,42
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,32
I1829	RÓDAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 44,24
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,84
TOTAL Material:					R\$ 134,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	-	02/2014
			DER-MO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INDIPONIV	202306 - Rio Branco	118,90%	-	08/2023
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	02/2017
			SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,89%	46,84%	08/2021
			SMOP I LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
			SMOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

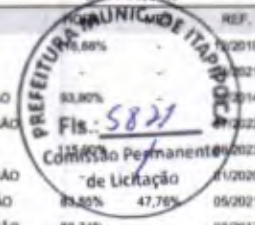
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,35
					VALOR:	R\$ 267,08


 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRA
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI = 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,00%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	48,84%
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 66,02

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

VALOR: R\$ 22,87

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
TOTAL Material:					R\$ 128,6067

VALOR: R\$ 128,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	GAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-AMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,7100	R\$ 35,4042
TOTAL Material:					R\$ 35,4042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374
VALOR:					R\$ 47,04

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
TOTAL Material:					R\$ 23,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 53,7120

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

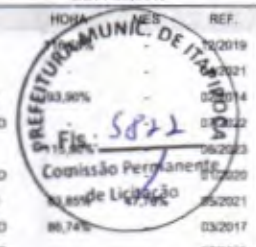
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 12,63

I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	15,85%
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	15,85%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	80,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 22,2750
VALOR:						R\$ 22,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 214,9153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 370,42

C2115 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:					R\$ 11,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2652
VALOR:					R\$ 25,47

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 0,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DERMG	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,88%
			-
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			08/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			08/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 21,78

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,4300	R\$ 90,5160
TOTAL Material:					R\$ 90,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500

VALOR: R\$ 106,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

C0840 CONCRETO 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	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 282,1534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 391,36

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,8300	R\$ 2,0316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	25/06/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	BDI:	25,95%
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	VERSÃO:	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAEMA:	2019/12
		CAGEPA:	2020/12
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV:	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%
		SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 57,3736

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9995
VALOR:					R\$ 119,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 480,3953

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 635,90

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
TOTAL Material:					R\$ 8,4300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155
VALOR:					R\$ 10,95

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,75470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NSOIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 44,1761

VALOR: R\$ 44,18

1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:					R\$ 3,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR: R\$ 7,92

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5389
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551

VALOR: R\$ 0,86

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800

VALOR: R\$ 55,08

00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,75%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO -
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 48,84%
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,2525
VALOR:					R\$ 4,25

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

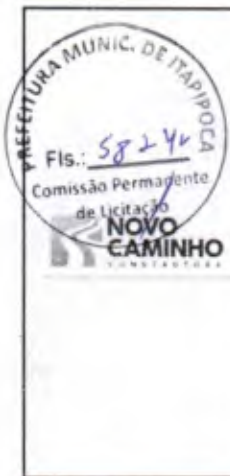
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300
I0441	CÁL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 59,51

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,7300
TOTAL Material:					R\$ 37,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	REF.	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 40,36

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 66,8300	R\$ 4,6313
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,7035
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 112,2681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 15,5500	R\$ 47,7385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6635

VALOR: R\$ 211,93

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9000	R\$ 9,0780
TOTAL Material:					R\$ 9,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR: R\$ 15,08

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

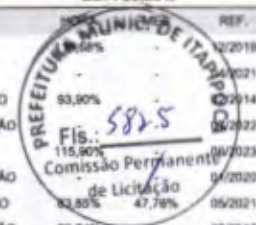
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 370,4200	R\$ 9,2605
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2605

VALOR: R\$ 31,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO	REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA 2020/12	02/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	08/2023
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00%



C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,3700	R\$ 95,4960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,6300	R\$ 9,8514
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 391,3600	R\$ 9,8623
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,9500	R\$ 13,5540
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,0500	R\$ 18,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 156,2961
VALOR:					R\$ 156,30

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

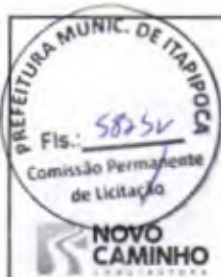
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
TOTAL Material:					R\$ 125,2644
VALOR:					R\$ 125,26

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,2400
TOTAL Material:					R\$ 17,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 54,78

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 26/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			08/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
TOTAL Material:						R\$ 1,2343
VALOR:						R\$ 1,23

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 27,3736
VALOR:					R\$ 27,37

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,4100
VALOR:					R\$ 12,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080
VALOR:					R\$ 12,92

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

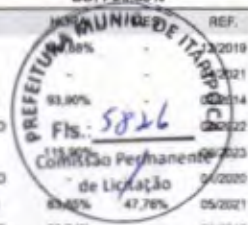
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		ASDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:						R\$ 62,2718

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 112,95

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
TOTAL Material:					R\$ 41,9291
VALOR:					R\$ 41,93

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RESF.		
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	92,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSIDIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	09/2023		
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 772,5900	R\$ 772,5900
TOTAL Material:						R\$ 772,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 847,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 89,1000
TOTAL Material:						R\$ 346,9453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 502,4453

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material:						R\$ 75,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,2500	R\$ 160,5750
TOTAL Serviço:						R\$ 160,5750
VALOR:						R\$ 448,49

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	26/08/2023	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	02/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA:	2020/12	03/2021	
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	05/2014	
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,00%	09/2022	
		INSDIPONV:	2023/08 - Rio Branco	115,00%	02/2023	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,85%	08/2020	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021	
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	03/2017	
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:						R\$ 37,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 102,20
---------------	-------------------

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

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\$ 14,02
---------------	------------------

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,8500	R\$ 37,5870
TOTAL Material:						R\$ 37,5870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7636

VALOR:	R\$ 50,35
---------------	------------------

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 282,0153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																																																																										
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>03/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSDPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SNAPI</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>48,84%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SMOP LUM</td><td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	IMP.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SNAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	05/2021	SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021	SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MED	IMP.																																																																									
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																									
NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																									
SNAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																																																																									
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	05/2021																																																																									
SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021																																																																									
SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021																																																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																																																												

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 437,82

11710 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770
VALOR:					R\$ 3,00

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2743	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 21,547131
I2702	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9150
I2703	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 32,3206
TOTAL Material:					R\$ 133,7327
VALOR:					R\$ 133,73

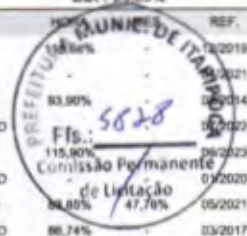
10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,8300	R\$ 59,9532
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
I1805	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 276,2150
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CADEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90%
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,30%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 84,80%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 385,42

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155

VALOR: R\$ 8,92

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800

VALOR: R\$ 55,08

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800

VALOR: R\$ 55,08

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,4300	R\$ 86,7445
TOTAL Material:					R\$ 86,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 117,84

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023			BDI:	26,55%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	ME9	REF.	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	115,55%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 DOM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%	05/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	46,67%	06/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9
TOTAL Material:						R\$ 42,9779
VALOR:						R\$ 42,98

C2025 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 100,1000
TOTAL Material:						R\$ 379,7453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 635,25

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4925
VALOR:						R\$ 22,23

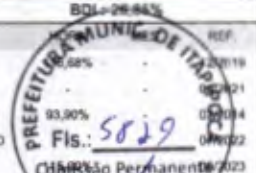
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
TOTAL Material:						R\$ 15,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 25/08/2023	BOL=26.843																																													
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>2018/12</td><td>08/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2022</td></tr> <tr><td>NSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP I LUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2018/12	08/2019	CAGEPA	2020/12	08/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	05/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	09/2022	NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	07/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	REF.																																														
	CAEMA	2018/12	08/2019																																														
CAGEPA	2020/12	08/2021																																															
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	05/2014																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	09/2022																																															
NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	08/2023																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	07/2020																																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																															
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																																															
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023																																															
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023																																															
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																															
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																															
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																															
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																																



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 23,18

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 119,3700	R\$ 286,4880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,6300	R\$ 26,2704
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 391,3600	R\$ 23,4816
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 66,0200	R\$ 15,8448
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 117,8400	R\$ 11,3126
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,2300	R\$ 56,9088
TOTAL Serviço:					R\$ 441,4057
VALOR:					R\$ 441,41

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

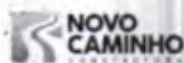
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,5653
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975
VALOR:					R\$ 853,16

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

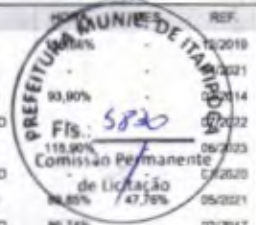
 <p style="font-size: small;">Fls. 58294 Comissão Permanente de Licitação</p> 	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/05/2023	BDI : 25,85%																																																																										
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VEZ</th> <th>RFV</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>118,88%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,90%</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-ARQ</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INDOPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>119,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,54%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VEZ	RFV	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	02/2014	DER-ARQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INDOPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,90%	-	03/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,54%	08/2021	SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	VEZ	RFV																																																																									
	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	02/2014																																																																										
DER-ARQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																										
INDOPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,90%	-	03/2023																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																																																										
BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																										
SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,54%	08/2021																																																																										
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	05/2021																																																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																											
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ																																																																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CP004--	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composições	UN	1,00	R\$ 13.137,07	R\$ 13.137,07
CP001--	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 228,33	R\$ 22.833,00
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,77	R\$ 449,00
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.084,23	R\$ 1.951,61
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	R\$ 20,12	R\$ 3.142,74
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	R\$ 69,21	R\$ 2.713,03
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,05	R\$ 2.013,26
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,90	R\$ 323,90
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 932,06	R\$ 6.524,42
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 411,26	R\$ 1.542,23
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	R\$ 15,12	R\$ 1.213,83
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	R\$ 34,40	R\$ 2.761,63
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	R\$ 34,15	R\$ 1.615,30
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	R\$ 63,87	R\$ 11.943,69
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	R\$ 7,75	R\$ 15.728,63
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	R\$ 9,40	R\$ 24.174,92
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	R\$ 10,36	R\$ 6.746,43
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 251,45	R\$ 1.599,40
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 9,34	R\$ 1.055,82
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 11,51	R\$ 1.104,96
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 536,45	R\$ 2.682,25
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	R\$ 71,40	R\$ 4.921,60
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,90	R\$ 27,65	R\$ 1.269,14
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 95,68	R\$ 11.935,12
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	R\$ 140,56	R\$ 4.845,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1-3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,71	R\$ 7,80	R\$ 629,54
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,96	R\$ 561,50
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 415,27	R\$ 830,54
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	R\$ 33,59	R\$ 2.368,10
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 67,08	R\$ 245,51
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 37,50	R\$ 506,25
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 41,34	R\$ 620,10
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 31,08	R\$ 10.240,24
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,26	R\$ 178,08
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 15,65	R\$ 4.773,88
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 29,07	R\$ 3.454,97
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 55,90	R\$ 6.972,97

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2003/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,92	R\$ 518,76
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,22	R\$ 78,66
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 26,22	R\$ 786,60
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.075,27	R\$ 1.075,27
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,57	R\$ 598,28
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 564,36	R\$ 6.682,02
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	R\$ 51,39	R\$ 960,99
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	R\$ 19,13	R\$ 11.994,51
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	R\$ 28,97	R\$ 2.135,09
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 33,87	R\$ 3.129,59
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	R\$ 39,63	R\$ 1.133,42
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	R\$ 69,20	R\$ 2.740,32
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	R\$ 80,66	R\$ 3.637,77
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,08	R\$ 1.517,24
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,07	R\$ 154,98
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 91,33	R\$ 547,98
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	R\$ 47,80	R\$ 1.411,53
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,80	R\$ 1.423,96
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 68,45	R\$ 33.841,68
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,87	R\$ 668,04
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,49	R\$ 71,08
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 34,48	R\$ 448,24
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,66	R\$ 48,66
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,53	R\$ 507,78
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 307,05	R\$ 13.510,20
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,68	R\$ 214,08
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	763,52	R\$ 26,28	R\$ 20.065,31
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 106,01	R\$ 2.544,24
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,18	R\$ 402,78
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	R\$ 1,48	R\$ 2.193,52
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 219,56	R\$ 19.760,40
CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composições	UN	6,00	R\$ 91,83	R\$ 550,98
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 111,36	R\$ 26.668,49
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 482,78	R\$ 5.889,92
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 107,18	R\$ 4.817,74



Comissão Permanente de Licitação



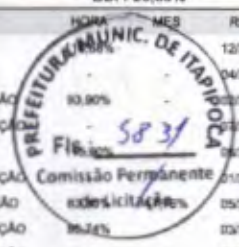
RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 26/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		INDOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 29,33	R\$ 1.843,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 54,39	R\$ 847,40
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	R\$ 145,04	R\$ 61.481,5
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	R\$ 51,08	R\$ 7.414,20
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,53	R\$ 659,95	R\$ 15.520,62
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 66,29	R\$ 38.027,20
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 401,52	R\$ 1.606,08
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 928,76	R\$ 6.501,32
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 962,27	R\$ 2.886,81
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 995,77	R\$ 16.928,09
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 477,46	R\$ 3.294,47
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.145,27	R\$ 3.145,27
CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	48,80	R\$ 338,79	R\$ 16.532,95
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 28,52	R\$ 66,74
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,70	R\$ 585,84
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 41,52	R\$ 2.906,40
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	R\$ 28,17	R\$ 2.363,16
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 11,11	R\$ 1.385,58
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	R\$ 7,89	R\$ 4.394,73
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	R\$ 56,00	R\$ 46.082,40
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 17,89	R\$ 676,24
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	R\$ 32,27	R\$ 81.192,93
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	239,48	R\$ 79,98	R\$ 19.153,61
C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 23,59	R\$ 9.201,28
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,39	R\$ 682,92
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 30,05	R\$ 1.352,25
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,33	R\$ 278,66
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 30,22	R\$ 1.165,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,61	R\$ 998,64
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 192,56	R\$ 8.472,64

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,90%</td> <td></td> <td>03/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-AG</td> <td>202204 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>INSORPONV</td> <td>202306 - Rio Branco</td> <td></td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,99%</td> <td>48,84%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOME	MES	REF.	CAEMA	2019/12			12/2019	CAGEPA	2020/12			04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%		03/2014	DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO			04/2022	INSORPONV	202306 - Rio Branco			06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			11/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	48,84%	09/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	NOME	MES	REF.																																																																										
	CAEMA	2019/12			12/2019																																																																										
CAGEPA	2020/12			04/2021																																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%		03/2014																																																																											
DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO			04/2022																																																																											
INSORPONV	202306 - Rio Branco			06/2023																																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			11/2020																																																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021																																																																											
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017																																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																											
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	48,84%	09/2021																																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021																																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021																																																																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																											
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																																																																														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composições	UN	1,00	R\$ 13.137,07	R\$ 13.137,07
CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 228,33	R\$ 22.833,00
CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composições	UN	6,00	R\$ 91,83	R\$ 550,98
CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	48,80	R\$ 338,79	R\$ 16.532,95

S



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

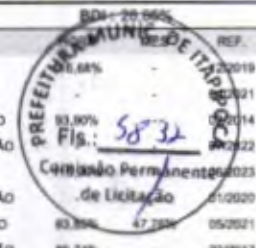
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 25/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	202306 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			09/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			08/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 66,02	R\$ 305,67
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,08	R\$ 22,87	R\$ 1,83
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	11,66	R\$ 18,74	R\$ 218,31
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	7,15	R\$ 128,61	R\$ 919,56
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,04	R\$ 1.646,40
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,71	R\$ 644,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	9,93	R\$ 12,63	R\$ 125,42
I0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	18,49	R\$ 22,28	R\$ 411,96
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 370,42	R\$ 33,34
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,47	R\$ 152,82
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	46,38	R\$ 21,78	R\$ 1.009,72
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 106,07	R\$ 6,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 41,21	R\$ 154,95
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 391,36	R\$ 164,37
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 119,37	R\$ 859,46
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 635,90	R\$ 108,10
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 21,90
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	11,02	R\$ 44,18	R\$ 487,16
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	683,30	R\$ 0,86	R\$ 587,64
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,08	R\$ 55,08	R\$ 4,41
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,07	R\$ 6,15	R\$ 781,40
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,68	R\$ 4,25	R\$ 2,89
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,96	R\$ 59,51	R\$ 1.306,84
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,36	R\$ 282,52
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,44	R\$ 211,93	R\$ 517,11
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 15,08	R\$ 30,16
C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,05	R\$ 111,76
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 156,30	R\$ 937,80
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,94	R\$ 125,26	R\$ 869,30
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,78	R\$ 109,56
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	84,78	R\$ 1,23	R\$ 104,28
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	10,99	R\$ 27,37	R\$ 300,80
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12,92	R\$ 116,28
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	18,49	R\$ 18,74	R\$ 346,50
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 112,95	R\$ 81,32
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	9,94	R\$ 22,87	R\$ 227,33

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/06/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	CAEMA 2019/12
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO

	DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2019	REF.
	MSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	01,68%	03/2021	
	NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		02/2014	
	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		09/2022	
	SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
	SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
	SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023	
	SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021	
	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,68	R\$ 41,93	R\$ 28,51
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	18,16	R\$ 22,87	R\$ 415,32
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 847,67	R\$ 1.695,34
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 502,45	R\$ 70,34
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 448,49	R\$ 874,56
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,22	R\$ 14,02	R\$ 157,30
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	227,00	R\$ 50,35	R\$ 11.429,45
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 437,52	R\$ 766,66
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,09	R\$ 12,36
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 133,73	R\$ 10,70
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,53	R\$ 385,42	R\$ 9.068,93
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 17,84
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	7,15	R\$ 55,08	R\$ 393,82
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	6,94	R\$ 55,08	R\$ 382,26
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 117,84	R\$ 11,78
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00	R\$ 42,98	R\$ 128,94
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,59	R\$ 535,25	R\$ 315,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 22,23	R\$ 56,91
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,18	R\$ 92,72
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,41	R\$ 441,41
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 853,16	R\$ 230,35

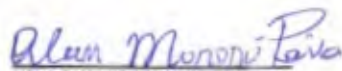
S

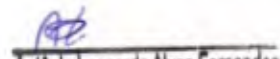


RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	DAEMA 2019/12	116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA 2020/12	94,2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	63,80%
		DER-MG 2020/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSOPONV 2023/06 - Rio Branco	115,96%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 05/2021
		SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% 03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 48,84% 08/2021
		SMOP LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87% 08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

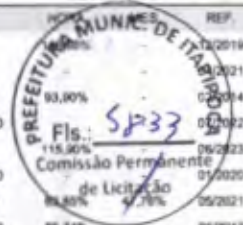
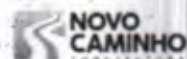
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	28,56	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 478,95
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	15,19	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 254,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	850,80	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 14.264,5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.366,08	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 22.909,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	99,41	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 1.667,11
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	448,24	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 7.516,98
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.326,97	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 22.253,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	42,77	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 888,33
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	23,15	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 480,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	635,64	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 13.202,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.358,64	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 28.219,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	19,00	R\$ 14,76	R\$ 83,85	R\$ 27,14	R\$ 515,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	106,11	R\$ 11,05	R\$ 83,85	R\$ 20,32	R\$ 2.156,16
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,29	R\$ 3.971,93	R\$ 47,76	R\$ 5.859,92	R\$ 7.570,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,72	R\$ 9.823,00	R\$ 47,76	R\$ 14.514,46	R\$ 10.450,41
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.304,53	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 27.095,09
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	114,76	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 2.383,57
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	28,19	R\$ 12,44	R\$ 83,85	R\$ 22,87	R\$ 644,71
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	18,49	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 346,
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	11,66	R\$ 10,19	R\$ 83,85	R\$ 18,74	R\$ 218,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.212,95	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 45.962,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.914,12	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 39.756,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	26,40	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 548,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4.025,67	R\$ 8,46	R\$ 83,85	R\$ 15,55	R\$ 62.599,17


Alan Mororó Paiva
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0519451700 CPF: 085.963.283-76

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTES:	REF.:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA 2020/12	02/2021
		DEOP 2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-MG 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		INSOIPONlv 2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,90	R\$ 44,71	R\$ 40,24
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	8.901,69	R\$ 0,48	R\$ 4.272,81
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	39,06	R\$ 17,02	R\$ 664,80
I0055	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 100,98	R\$ 302,94
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	4,27	R\$ 9,95	R\$ 42,49
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	14,47	R\$ 73,97	R\$ 1.070,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	41,47	R\$ 66,83	R\$ 2.771,44
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	748,44	R\$ 2,01	R\$ 1.504,36
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	52,64	R\$ 3,55	R\$ 186,87
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	59,44	R\$ 9,41	R\$ 559,33
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	123,98	R\$ 8,80	R\$ 1.091,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	57,85	R\$ 8,20	R\$ 474,37
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA.	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 391,99	R\$ 2.743,93
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 265,83	R\$ 995,86
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 31,18
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 162,64	R\$ 4.391,28
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	127,53	R\$ 1,55	R\$ 197,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 75,43	R\$ 109,62
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 0,20	R\$ 14,40
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,70	R\$ 34,71	R\$ 1.239,15
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,04	R\$ 8,90	R\$ 18,16
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	48,25	R\$ 18,66	R\$ 900,35
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	231,54	R\$ 36,85	R\$ 8.532,25
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2.070,09	R\$ 1,94	R\$ 4.015,97
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.823,24	R\$ 2,85	R\$ 7.476,23
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	864,29	R\$ 3,23	R\$ 2.145,43
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	838,18	R\$ 5,67	R\$ 4.752,40
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 207,39	R\$ 1.451,73
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 1,73	R\$ 195,49
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 3,44	R\$ 330,24
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,11	R\$ 51,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	487,62	R\$ 1,09	R\$ 531,51
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	38,48	R\$ 0,68	R\$ 26,17
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,03	R\$ 182,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	235,68	R\$ 16,00	R\$ 3.770,88



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

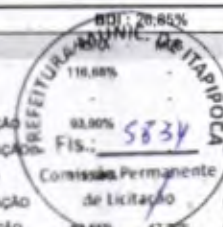
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BOI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSO	HORA M3 PEC
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA 2020/12	0,00%
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		DER-MG 202204 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		INSOIPONV 202306 - Rio Branco	115,80%
		NOVACAP 2018/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 202304 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF 201907 COM DESONERAÇÃO	48,81%
		SMOP LUM 201907 COM DESONERAÇÃO	48,87%
		SMOP 201907 COM DESONERAÇÃO	48,87%
		Compostos	PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	137,21	R\$ 33,84	R\$ 4.643,19
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	59,05	R\$ 29,27	R\$ 1.728,39
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	34,78	R\$ 23,57	R\$ 810,7
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	7,72	R\$ 30,03	R\$ 231,53
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	71,00	R\$ 13,84	R\$ 982,64
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	18,00	R\$ 20,97	R\$ 377,46
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,52	R\$ 147,04
10769	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	352,48	R\$ 3,25	R\$ 1.145,56
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	29,10	R\$ 8,48	R\$ 246,77
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,01	R\$ 9,40	R\$ 28,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22.446,16	R\$ 0,55	R\$ 12.345,30
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	4,88	R\$ 33,45	R\$ 163,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,43	R\$ 16,86
10915	CURA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,29	R\$ 260,58
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	211,50	R\$ 2,44	R\$ 516,06
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,24	R\$ 34,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.118,55	R\$ 0,99	R\$ 1.107,36
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,82	R\$ 7,28	R\$ 20,53
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	98,76	R\$ 18,03	R\$ 1.780,64
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,80	R\$ 341,40
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,41	R\$ 28,23
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,41	R\$ 282,30
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,41	R\$ 9,41
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 772,59	R\$ 1.545,18
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 471,64
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 312,89	R\$ 3.704,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 24,42	R\$ 1.978,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	689,70	R\$ 3,47	R\$ 2.393,26
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	31,46	R\$ 7,92	R\$ 249,16
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	101,64	R\$ 7,21	R\$ 732,82
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	90,07	R\$ 5,41	R\$ 487,28
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	43,56	R\$ 18,88	R\$ 822,41
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	20,57	R\$ 12,94	R\$ 266,16
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	61,61	R\$ 23,68	R\$ 1.458,92

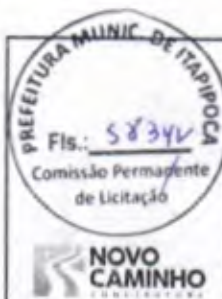
RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	CAGEPA	2020/12	03/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19056	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,19	R\$ 6,57
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	3,60	R\$ 13,89	R\$ 50,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,53	R\$ 122,71
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,40	R\$ 75,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	77,77	R\$ 24,74	R\$ 1.924,03
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	99,75	R\$ 36,44	R\$ 3.634,89
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	49,88	R\$ 34,82	R\$ 1.736,82
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 3,11	R\$ 139,95
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 45,54	R\$ 1.229,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	18,48	R\$ 0,28	R\$ 5,17
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 53,96	R\$ 26.677,82
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,27	R\$ 24,81
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 43,14	R\$ 2.329,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,03	R\$ 259,21
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3,72	R\$ 26,04
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 7,52	R\$ 195,52
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,29	R\$ 172,77
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,46	R\$ 18,46
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 242,06	R\$ 10.650,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,10	R\$ 36,60
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1.059,72	R\$ 1,37	R\$ 1.451,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	87,55	R\$ 0,99	R\$ 86,67
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	51,24	R\$ 33,56	R\$ 1.719,61
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	318,51	R\$ 17,95	R\$ 5.717,25
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	74,98	R\$ 16,98	R\$ 1.273,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	8,86	R\$ 1,67	R\$ 14,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	582,64	R\$ 0,54	R\$ 314,63
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,85	R\$ 209,10
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 116,78	R\$ 10.510,20
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,21	R\$ 4,84
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,20	R\$ 67,20
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,93	R\$ 23,79
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	91,62	R\$ 11,79	R\$ 1.080,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1,47	R\$ 11,96	R\$ 17,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	664,75	R\$ 0,99	R\$ 658,10
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	18,49	R\$ 18,74	R\$ 346,50



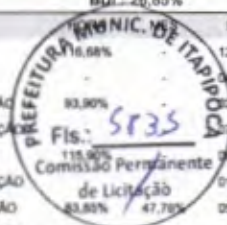
RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HEF	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	55,66	R\$ 4,73	R\$ 263,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	6,30	R\$ 2,89	R\$ 18,21
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	7,15	R\$ 55,08	R\$ 393,83
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	6,94	R\$ 55,08	R\$ 382,25
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,08	R\$ 55,08	R\$ 4,41
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,68	R\$ 4,25	R\$ 2,89
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,28	R\$ 192,73	R\$ 53,96
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	683,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	18,16	R\$ 22,87	R\$ 415,22
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	9,94	R\$ 22,87	R\$ 227,33
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,08	R\$ 22,87	R\$ 1,83
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	11,66	R\$ 18,74	R\$ 218,51
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	193,44	R\$ 4,05	R\$ 783,43
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,29	R\$ 36,87
11570	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,43	R\$ 104,02
12589	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,50
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,42	R\$ 57,68
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 0,61	R\$ 43,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	216,00	R\$ 0,27	R\$ 58,72
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 65,40	R\$ 146,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	23,33	R\$ 73,16	R\$ 1.706,62
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	44,95	R\$ 67,83	R\$ 3.048,96
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	15,39	R\$ 3,13	R\$ 48,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	20,84	R\$ 12,48	R\$ 260,08
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,80	R\$ 3,20
18341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 316,53	R\$ 1.266,12
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 155,84	R\$ 1.090,88
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 182,26	R\$ 546,78
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 208,67	R\$ 3.547,39
16805	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 376,40	R\$ 2.597,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	34,83	R\$ 15,30	R\$ 533,69
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18	R\$ 16,58	R\$ 2,96
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	4,83	R\$ 15,38	R\$ 74,29
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	9,76	R\$ 16,58	R\$ 161,82
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,12	R\$ 13,60	R\$ 42,52
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 59,86	R\$ 55,27
11767	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,13	R\$ 944,13

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSO	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA 2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA 2020/12	04/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	03/2014
		DEIRMG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		RSOPONV 2023/06 - Rio Branco	09/2023
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP I LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	2,07	R\$ 57,71	R\$ 119,46
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	3.270,86	R\$ 7,32	R\$ 23.942,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	838,18	R\$ 1,34	R\$ 1.123,16
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	80,28	R\$ 3,51	R\$ 281,78
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	195,20	R\$ 11,06	R\$ 2.158,91
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	18,26	R\$ 4,69	R\$ 85,64
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,25	R\$ 270,50
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	2,07	R\$ 71,32	R\$ 147,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,44	R\$ 38,83	R\$ 55,92
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1,01	R\$ 45,45
I1916	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	22,36	R\$ 9,91	R\$ 221,59
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	162,00	R\$ 1,37	R\$ 221,94
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,66	R\$ 200,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12.840,24	R\$ 0,70	R\$ 8.988,17
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,67	R\$ 62,68
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	7.402,65	R\$ 0,55	R\$ 4.071,46
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	549,00	R\$ 0,67	R\$ 367,83
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	3.129,36	R\$ 0,57	R\$ 1.783,74
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1,68	R\$ 21,04	R\$ 35,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	145,51	R\$ 24,34	R\$ 3.541,71
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 4,34	R\$ 390,60
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,34	R\$ 233,52
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,65	R\$ 171,30
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 144,61	R\$ 433,83
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	39,98	R\$ 28,59	R\$ 1.143,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	24,24	R\$ 10,73	R\$ 260,10
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	24,40	R\$ 25,68	R\$ 626,59
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 151,80	R\$ 6.679,20
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 111,94	R\$ 335,82
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,35	R\$ 62,70
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	5,22	R\$ 22,35	R\$ 116,67
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	5,03	R\$ 5,39	R\$ 27,11



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

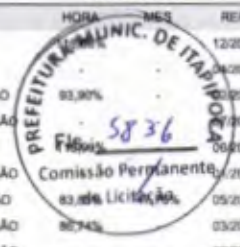
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																																																																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>115,08%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEDEP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,90%</td><td>-</td><td>03/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>NSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,84%</td><td>47,43%</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,53%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP LUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>42,57%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	115,08%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEDEP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	03/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,43%	08/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,53%	49,84%	08/2021	SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	42,57%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																									
CAEMA	2019/12	115,08%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEDEP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	03/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																																																									
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																									
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,43%	08/2023																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,53%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	42,57%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																																																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
2.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	62,84	0,08000000	5,02720000
TOTAL:						5,02720000
[Material]	10133	AÇO CA-50	KG			
3.5	C9773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	1,35000000	46,53450000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	1,05800000	12,90760000
TOTAL:						59,44210000
[Material]	17952	AÇO CA-50/60	KG			
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	1,05000000	123,98400000
TOTAL:						123,98400000
[Material]	10169	AÇO CA-60	KG			
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,36	5,27000000	33,51720000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	2,58200000	12,91000000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,29900000	3,64780000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	7,77400000	7,77400000
TOTAL:						57,94900000
[Material]	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	0,02500000	0,60000000
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	0,05000000	0,30000000
TOTAL:						0,90000000
[Material]	10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	21,00000000	8.901,89000000
TOTAL:						8.901,89000000
[Material]	10635	AGUARRAZ MINERAL	L			
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	684,00	0,05000000	34,20000000
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,03000000	0,88590000
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	79,52	0,05000000	3,97600000
TOTAL:						39,06190000
[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	1,10000000	26,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,36%
		SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 82,74%
		SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,89%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	0,20000000	0,36000000
TOTAL:						28,56000000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,38	0,46000000	2,92580000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	0,22500000	1,12500000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,09440000	1,15168000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,54080000	0,54080000
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	118,08	0,08000000	9,44640000
TOTAL:						15,18948000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	329,48	1,30000000	428,32400000
4.2	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,48	1,00000000	239,48000000
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	0,50000000	40,14000000
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,36	2,42000000	15,39120000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	3,75000000	63,75000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	3,75000000	26,25000000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	1,18500000	5,92500000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,46800000	5,70960000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,70	1,35000000	13,09500000
TOTAL:						850,59880000
[Mão de Obra]	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
9.1	C2051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACCSSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	0,30000000	9,00000000
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	527,90	0,30000000	158,37000000
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	73,75	0,45000000	33,18750000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	92,40	0,50000000	46,20000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	28,80	0,60000000	17,28000000
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	18,70	0,70000000	13,09000000
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	39,60	0,90000000	35,64000000
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	45,10	1,00000000	45,10000000
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.029,50	0,11000000	223,24500000
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.571,80	0,12000000	308,61600000
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	651,20	0,13000000	84,65600000
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	47,30	0,21000000	9,93300000
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	187,00	0,34000000	63,58000000
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	0,21000000	5,46000000
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	0,37000000	4,81000000

[Handwritten Signature]

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIOPOCA
 Fls.: 58364
 Comissão Permanente de Licitação

NOVO CAMINHO
 CONSULTORIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	0,29000000	13,05000000
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	0,29000000	8,12000000
9.25	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	113,00	0,15000000	16,95000000
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	90,00	1,50000000	135,00000000
9.27	CP932-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
9.28	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	96,00	0,15000000	14,40000000
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
9.37	CP905-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	73,58000000	73,58000000
TOTAL:						1.338,69367500

[Mão de Obra] **10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H**

4.7	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	1,00000000	68,93000000
6.4	C2980	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	0,52000000	12,48000000
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	0,45000000	2,70000000
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	2,00	0,65000000	1,30000000
TOTAL:						99,41000000

[Mão de Obra] **10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA H**

1.7	C1951	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	15,00	1,20000000	18,00000000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,85	0,75000000	430,237500
TOTAL:						448,237500

[Mão de Obra] **10045 AJUDANTE DE PINTOR H**

2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2.516,05	0,33000000	830,29650000
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	684,00	0,35000000	239,40000000
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	156,20	0,18000000	28,11600000
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,80000000	23,62400000
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	390,05	0,35000000	136,51750000
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	0,20000000	16,05600000
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,25000000	5,25000000
10.7	C1257	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	0,25000000	19,88000000
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	0,35000000	27,83200000
TOTAL:						1.326,97200000

[Material] **10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A UN**

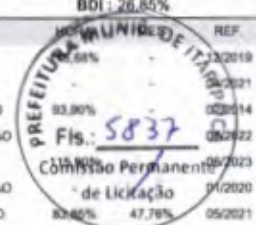
9.1	C3061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Material] **10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG**

3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,02000000	0,68940000
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,38	0,08000000	0,51040000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LAISTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	0,04000000	0,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Compatível	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	0,02360000	0,28792000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	118,08	0,02000000	2,36160000
TOTAL:						4,26652000

[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,04000000	1,37880000
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	0,00250000	0,20070000
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,03000000	12,71670000
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,75	0,00800000	0,03000000
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	0,00400000	0,04736000
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,00400000	0,09600000
TOTAL:						14,46956000

[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,00	0,03040000	2,12800000
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	70,00	0,00610000	0,42700000
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,50	0,00243200	0,17145600
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	0,89710000	19,00954900
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	M2	84,61	0,03650000	3,08826500
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,05680000	8,24452000
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	39,20	0,00120000	0,04704000
8.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,36	0,03300000	0,20988000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	0,01060000	0,18020000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	0,01060000	0,03180000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	0,01060000	0,07420000
7.9	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	0,00456000	0,20497200
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	0,16100000	0,80500000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	0,89710000	2,09921400
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	15,58	0,01820000	0,28355600
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	0,16067040	1,96017888
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,53131264	0,53131264
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,99	0,92900000	0,91042000
10.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,00	0,31980000	0,57564000
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	0,00980000	0,09613800
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	0,00610000	0,06533100
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	0,03040000	0,32558400
TOTAL:						41,46925652

[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	124,74	8,00000000	748,44000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12	116,68%	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	06/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 748,44000000

[Material] **10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO KG**

3.3 C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 124,74 0,42200000 52,64022

TOTAL: 52,64320000

[Mão de Obra] **10121 ARMADOR/FERREIRO H**

3.5 C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2 34,47 0,80000000 27,57600000

6.3 C0005 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm M2 6,36 0,46000000 2,92560000

9.29 C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO UN 5,00 0,22500000 1,12500000

9.36 C2587 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M M 12,20 0,09440000 1,15168000

9.37 CP004 ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA UN 1,00 0,54080000 0,54080000

10.4 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 KG 118,08 0,08000000 9,44640000

TOTAL: 42,76510000

[Material] **10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA UN**

8.1 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA UN 7,00 1,00000000 7,00000000

TOTAL: 7,00000000

[Material] **17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm M2**

7.5 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm M2 3,75 1,00000000 3,75000000

TOTAL: 3,75000000

[Material] **10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA UN**

9.1 C2081 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO UN 1,00 1,00000000 1,00000000

TOTAL: 1,00000000

[Material] **10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. UN**

7.1 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m UN 17,00 1,00000000 17,00000000

7.2 C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m UN 3,00 1,00000000 3,00000000

7.3 C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m UN 7,00 1,00000000 7,00000000

TOTAL: 27,00000000

[Material] **10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM UN**

10.11 C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm M2 9,81 13,00000000 127,53000000

TOTAL: 127,53000000

[Material] **10260 BRITA M3**


6.3 C0505 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm M2 6,36 0,04000000 0,25440000

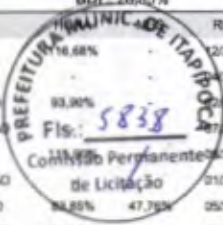
9.29 C0509 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO UN 5,00 0,07700000 0,38500000

9.37 CP004 ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA UN 1,00 0,18240000 0,18240000

10.3 C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3 0,98 0,82700000 0,81140000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		DE/AMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%
		INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	88,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85% 47,75%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				1,43626000
[Material]	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	3,00000000	72,00000000
		TOTAL:				72,00000000
[Material]	10461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	35,70000000	35,70000000
		TOTAL:				35,70000000
[Material]	10339	CABO COBRE NU 35MM2	M			
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	2,04000000	2,04000000
		TOTAL:				2,04000000
[Material]	10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M			
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	47,30	1,02000000	48,24600000
		TOTAL:				48,24600000
[Material]	10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M			
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	187,00	1,02000000	190,74000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	40,80000000	40,80000000
		TOTAL:				231,54000000
[Material]	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.029,50	1,02000000	2.070,09000000
		TOTAL:				2.070,09000000
[Material]	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.571,80	1,02000000	2.623,23600000
		TOTAL:				2.623,23600000
[Material]	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	651,20	1,02000000	664,22400000
		TOTAL:				664,22400000
[Material]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,48	3,50000000	838,18000000
		TOTAL:				838,18000000



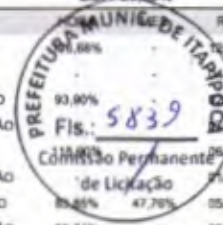
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDOPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Completar	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	113,00	1,00000000	113,00000000
TOTAL:						113,00000000
[Material]	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	96,00	1,00000000	96,00000000
TOTAL:						96,00000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	0,32400000	26,01072000
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,50	0,32400000	22,64200000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	1,72000000	29,24000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	1,72000000	5,1600
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	1,72000000	12,0400
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	0,68250000	30,67837500
9.29	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	7,64400000	38,22000000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	14,73400000	179,75480000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	35,88320000	35,88320000
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	51,87000000	93,36600000
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	1,47000000	14,42070000
TOTAL:						487,81579500
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	3,15400000	38,47880000
TOTAL:						38,47880000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,15950000	23,15142500
TOTAL:						23,15142500
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	329,48	0,13000000	42,83240000
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,70000000	24,12900000
4.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	239,48	1,00000000	239,48000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,55%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



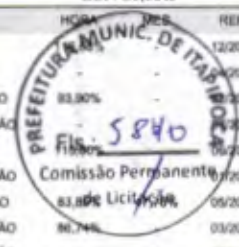
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	0,50000000	40,14000000
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,36	2,42000000	15,39120000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	3,75000000	63,75000000
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	3,75000000	26,25000000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	1,18500000	5,92500000
9.36	C2687	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,46800000	5,70960000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	1,35000000	13,09500000
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	3,00000000	146,40000000
		TOTAL:				635,63826000
[Material]	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
		TOTAL:				7,00000000
[Material]	I0508	CERA	KG			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,15000000	63,58350000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,30000000	172,09500000
		TOTAL:				235,67850000
[Material]	I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	124,74	1,10000000	137,21400000
		TOTAL:				137,21400000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	1,21000000	59,04800000
		TOTAL:				59,04800000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	1,00000000	34,47000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,30960000	0,30960000
		TOTAL:				34,77960000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,36	0,40000000	2,54400000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	0,20000000	1,00000000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	0,43000000	4,17100000
		TOTAL:				7,71500000
[Material]	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M			
4.7	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	1,03000000	70,99790000

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
Fis. 5839v Comissão Permanente de Licitação NOVO CAMINHO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI: 26,95%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA:	2019/12	116,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA:	2020/12	04/2021
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
			DER-MG:	202204 COM DESONERAÇÃO	02/2014
			INSIPONIV:	202306 - Rio Branco	116,90%
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SMOP LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 70.99790000
[Material]	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,75000000	18,0000
						TOTAL: 18,00000000
[Material]	10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN			
9.1	C2031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	10799	CIMENTO BRANCO	KG			
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,85	0,80000000	314,19000000
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	0,70000000	8,28800000
						TOTAL: 332,47800000
[Material]	10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	KG			
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	3,00000000	29,10000000
						TOTAL: 29,10000000
[Material]	10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG			
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	0,31000000	3,007
						TOTAL: 3,007
[Material]	10605	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,00	9,12500000	636,75000000
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	70,00	2,43000000	170,10000000
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	17,36000000	598,39420000
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	0,32400000	26,01072000
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,50	0,32400000	22,84200000
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	282,00000000	5.975,58000000
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	26,58000000	11.266,99620000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,85	0,80000000	459,08000000
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	84,81	10,95000000	925,17950000
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	39,20	0,49000000	19,20600000
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,36	16,20000000	103,03200000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	1,72000000	29,24000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	1,72000000	5,16000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	1,72000000	12,04000000
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,75	3,20000000	12,00000000
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	1,36875000	61,52531250
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	1,60000000	18,94400000
9.29	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	41,80900000	209,54500000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	282,00000000	659,86000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12			12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12			09/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%		09/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
		INSOIPONV	2023/06 - Rio Branco			05/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			07/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%		09/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%		03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	15,58	5,48000000	85,37840000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	28,96600000	353,38520000
17	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	116,72280000	116,72280000
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
10.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	396,00000000	388,08000000
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	51,87000000	93,36600000
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	1,47000000	14,42070000
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	2,43000000	26,02530000
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	12,15000000	130,12650000
		TOTAL:				22.448,15683250
[Material]	10816	COLA FORMICA	KG			
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	0,10000000	4,88000000
		TOTAL:				4,88000000
[Material]	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	10915	CUBA DE AÇO INOX	UN			
7.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADEA, COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN			
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	72,50	3,00000000	211,50000000
		TOTAL:				211,50000000
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																																																																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MDRA</th> <th>MED</th> <th>RFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2018/12</td><td>116,68%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CADEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>03/2014</td></tr> <tr><td>DER-MQ</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVAGAP</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,80%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,34%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP LUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>49,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	MDRA	MED	RFF	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019	CADEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014	DER-MQ	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVAGAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,34%	08/2021	SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FUNTE	VERSÃO	MDRA	MED	RFF																																																																									
CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019																																																																									
CADEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014																																																																									
DER-MQ	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																									
NOVAGAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,76%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																									
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,34%	08/2021																																																																									
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																																									
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																																																																												

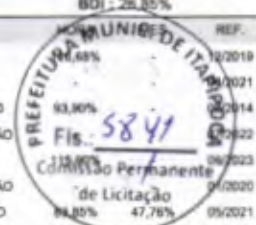
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL:						2,00000000
[Material]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,04530800	1,56171
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	1,61749560	34,27473170
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,59204000	250,95983560
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,32538000	186,65423700
5.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,65763180	95,45525577
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	4,74352800	34,72262496
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	1,05019950	2,45746383
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	1,61749560	3,78493970
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,02749743	0,33540556
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	165,22971507	165,22971507
10.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	1,61749560	1,58514569
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	KG	118,08	0,14856720	17,30660498
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,58	4,74352800	183,00531024
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,58	3,66042244	141,21909774
TOTAL:						1.118,55226088
[Material]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
9.35	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,14400000	1,75680000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,09800000	0,0980
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	0,10000000	0,9700
TOTAL:						2,82280000
[Material]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,03000000	12,71570000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,15000000	86,04750000
TOTAL:						98,76200000
[Material]	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	BDI:	28,85%
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	1,00000000	11,84000000
TOTAL:						11,84000000
[Material]	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	3,00000000	51,00000000
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	3,00000000	21,00000000
TOTAL:						81,00000000
[Mão de Obra]	12312	ELETRICISTA	H			
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CI/CESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	30,00	0,30000000	9,00000000
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	627,00	0,30000000	188,10000000
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	73,70	0,45000000	33,16500000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	92,40	0,50000000	46,20000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	28,60	0,60000000	17,16000000
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	18,70	0,70000000	13,09000000
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	39,60	0,90000000	35,64000000
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	45,10	1,00000000	45,10000000
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.029,50	0,11000000	223,24500000
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.571,80	0,12000000	308,61600000
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	651,20	0,13000000	84,65600000
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	47,30	0,21000000	9,93300000
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	187,00	0,34000000	63,58000000
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	0,21000000	5,46000000
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	0,37000000	4,81000000
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	0,29000000	13,05000000

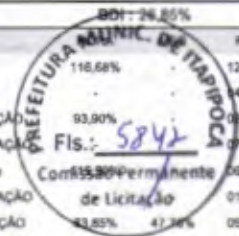
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 28/08/2023	BDI : 28,85%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,50%	-	02/2014
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDPONV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	05/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	0,29000000	8,12000000
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	113,00	0,15000000	16,95000000
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	UN	90,00	1,50000000	135,00000000
9.27	CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	UN	6,00	1,00000000	6,000000
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	96,00	0,15000000	14,40000000
9.30	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	66,34000000	66,34000000
						TOTAL: 1.353,61500000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.8	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	627,00	1,10000000	689,70000000
						TOTAL: 689,70000000
[Material]	I1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	28,80	1,10000000	31,46000000
						TOTAL: 31,46000000
[Material]	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	92,40	1,10000000	101,64000000
						TOTAL: 101,64000000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	73,70	1,10000000	81,07000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	8,00000000	9,00000000
						TOTAL: 90,07000000
[Material]	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M			
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	39,80	1,10000000	43,58000000
						TOTAL: 43,58000000
[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	18,70	1,10000000	20,57000000
						TOTAL: 20,57000000
[Material]	I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M			
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	45,10	1,10000000	49,61000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	12,00000000	13,00000000
						TOTAL: 62,61000000
[Mão de Obra]	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	15,00000000	16,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	VERSÃO:	116,68%
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	REF.:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	04/2021

CAEMA	2018/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	08/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	55,30%	07/2022
NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	Comissão Permanente de Licitação	09/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO	47,38%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	06/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	06/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						19,00000000
[Material]	19066	ELO FUSIVEL	UN			
07	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	2,00000000	3,60000000
TOTAL:						3,60000000
[Mão de Obra]	12320	ENCANADOR	H			
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	0,20000000	1,60000000
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	1,00000000	68,93000000
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	0,52000000	12,48000000
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	0,45000000	2,70000000
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	1,50000000	3,00000000
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	0,15000000	2,10000000
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	0,85000000	1,30000000
TOTAL:						106,11000000
[Mão de Obra]	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,01291943	1,29194332
TOTAL:						1,29194332
[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	11092	ENGATE DE PVC	UN			
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Mão de Obra]	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,00717746	0,71774628
TOTAL:						0,71774628
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,16000000	4,72480000
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	390,05	0,17000000	66,30850000
4.0	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	0,06000000	4,81680000
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,08000000	1,92000000
TOTAL:						77,77010000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



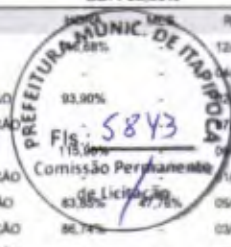
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAZEMA	2018/12	116,68%	1/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	03/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,96%	05/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,09%	09/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,13%	07/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11101	ESMERIL N.36	UN			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,10000000	42,38900000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,10000000	57,36500000
		TOTAL:				99,754000
[Material]	11102	ESMERIL N.60	UN			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,05000000	21,19450000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,05000000	28,68250000
		TOTAL:				49,87700000
[Material]	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
		TOTAL:				45,00000000
[Material]	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
		TOTAL:				27,00000000
[Material]	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
		TOTAL:				18,48000000
[Material]	18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			
11.1	C468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,40	1,00000000	494,40000000
		TOTAL:				494,40000000
[Material]	11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN			
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	18076	GANCHO OLHAL	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Mão de Obra]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	15,00	0,60000000	9,00000000
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	1,50000000	635,83500000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	1,15000000	659,69750000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 26/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12
		DECISP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,00%
		INSOIPONV	2023/06 - Rio Branco 115,00%
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 87,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1.304,53250000
[Material]	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	2,00000000	34,00000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						54,00000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
9.30	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I3337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	2,50000000	1.059,72500000
TOTAL:						1.059,72500000
[Material]	I2702	JUROS	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,95%																																																																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,69%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,80%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-AG</td><td>202204 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSOPONIV</td><td>202306 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,80%</td><td>47,70%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>202304 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>202307 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,56%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP I LUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	RFP	CAEMA	2019/12	116,69%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	02/2014	DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSOPONIV	202306 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	RFP																																																																									
CAEMA	2019/12	116,69%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	02/2014																																																																									
DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INSOPONIV	202306 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																									
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																																																																									
SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021																																																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																																																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,00226000	0,07750220
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	0,08068200	1,70965158
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,80	0,03678000	15,59067420
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,02166000	12,4250
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,03828008	5,5563
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	0,42158400	3,00599488
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	0,08449000	0,19770680
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	0,08068200	0,18879588
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,00137159	0,01673345
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	17,92794004	17,92794004
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	0,08068200	0,07906838
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	0,01582080	1,87992806
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,58	0,42158400	16,26471072
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,58	0,32532232	12,55093511
TOTAL:						87,55165075
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	124,74	0,72000000	89,81200000
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,74	0,20000000	24,94800000
TOTAL:						114,76000000
[Material]	I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2			
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	1,05000000	51,24000000
TOTAL:						51,24000000
[Material]	I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN			
9.1	C2961	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,48	1,33000000	318,50840000
TOTAL:						318,50840000
[Material]	I6165	LÍQUIDILHO INCOLOR	L			
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	156,20	0,48000000	74,97600000
TOTAL:						74,97600000
[Material]	I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	684,00	0,12000000	82,08000000
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	0,12000000	9,54240000
TOTAL:						91,62240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E. E. B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO 115,90%
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,70%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		Composição	PROFRA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,07000000	1,47000000
		TOTAL:				1,47000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,30000000	8,85900000
		TOTAL:				8,85900000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	684,00	0,25000000	171,00000000
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	156,20	1,00000000	156,20000000
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	390,05	0,40000000	156,02000000
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,50000000	10,50000000
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	M2	79,52	0,50000000	39,76000000
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	79,52	0,25000000	19,88000000
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	0,60000000	29,28000000
		TOTAL:				582,64000000
[Material]	I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN			
	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	90,00	1,00000000	90,00000000
		TOTAL:				90,00000000
[Material]	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN			
9.27	CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
		TOTAL:				4,00000000
[Material]	I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,02384600	0,82197152
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa G/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	0,85130220	18,0390362
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,31158000	132,07564620
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,17124000	98,23182600
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,04267977	6,19496882
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	1,50698800	3,52635192



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

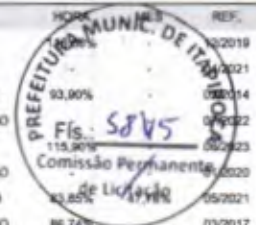
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	REF.	
		GAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOPP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	0,85130220	1,99204715
9.35	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,01447214	0,17608008
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	165,06759502	165,06759502
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	0,85130220	0,83427
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	0,21985040	25,95993...
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,58	5,49064292	211,82900365
TOTAL:						664,74827546
[Material]	I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	0,80000000	339,11200000
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	573,65	0,80000000	344,19000000
TOTAL:						683,30200000
[Material]	I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	0,70000000	55,66400000
TOTAL:						55,66400000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,30000000	6,30000000
TOTAL:						6,30000000
[Material]	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
TOTAL:						0,28000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	0,24000000	1,75680000
9.33	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	0,03500000	0,08190000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	0,00800000	0,94464000
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,58	0,24000000	9,25920000
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,58	0,18520000	7,14501800
TOTAL:						28,18755600
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,00430500	0,62487075
9.33	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	0,51275000	1,19983500
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	81,60000000	81,60000000
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	0,10880000	12,84710400
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,58	2,51872000	97,17221760
TOTAL:						193,44402735
[Material]	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,02000000	0,68940000
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,18	0,71400000	15,12966000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	0,71400000	1,67076000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	0,01213800	0,14806360
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	0,71400000	0,69972000
TOTAL:						18,48842040
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,07980000	11,58297000
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	0,03500000	0,08190000
TOTAL:						11,66487000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	3,00000000	72,00000000
TOTAL:						72,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	8,00000000	136,00000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	8,00000000	24,00000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	8,00000000	56,00000000
TOTAL:						216,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	0,18400000	2,24480000
TOTAL:						2,24480000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDOPONV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			09/2023
			01/2020
			09/2021
			03/2017
			07/2023
			08/2023
			08/2021
			06/2021
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

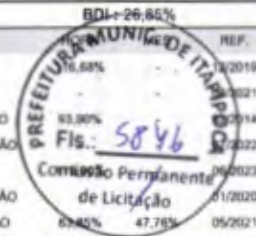
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	305,04	0,07000000	21,35280000
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	124,74	0,25000000	31,18500000
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	118,85	0,13000000	15,45050000
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,80	0,08000000	3,02400000
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,50	0,30000000	4,05000000
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	0,20000000	1,60000000
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,00	0,60000000	42,00000000
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	70,00	0,10000000	7,00000000
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,30000000	10,34100000
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	822,90	1,10000000	905,19000000
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	239,48	1,10000000	263,42800000
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	0,30000000	24,08400000
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,50	0,50000000	35,25000000
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	2,00000000	42,38000000
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	1,20000000	508,66800000
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	M2	84,61	0,25000000	21,15250000
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	39,20	0,30000000	11,76000000
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,36	0,30000000	1,90800000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	1,40000000	23,80000000
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	7,00	1,40000000	9,80000000
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,75	1,20000000	4,50000000
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	0,50000000	22,47500000
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	2,40000000	28,41600000
9.29	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	4,13800000	20,69000000
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,68	0,30000000	1,09800000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	2,00000000	4,68000000
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	16,58	1,00000000	16,58000000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	5,38000000	65,63600000
9.37	CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,80000000	19,20000000
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	0,50000000	4,85000000
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	7,00000000	12,60000000
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	0,32000000	3,13920000
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	0,10000000	1,07100000
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	0,80000000	8,42800000
TOTAL:						2.212,98000000

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,09000000	3,10230000
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	0,83800000	17,71484000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	0,83800000	1,96244000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CADEPA: 2020/12	REF.: 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	53,80%
		DER-MG: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	76,68%
		INDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	83,30%
		NOVACAP: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85% 47,76%
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SMOP EDIF: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP I LUM: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,01421200	0,17338640
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,17856320	0,17856320
10.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	0,20900000	0,20482000
TOTAL:						23,32814960
[Material]	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	1,00000000	44,95000000
TOTAL:						44,95000000
[Material]	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	1,30000000	15,39200000
TOTAL:						15,39200000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNW/EXTERNA C/ROLO	M2	2.516,05	0,50000000	1.258,02500000
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	684,00	0,40000000	273,60000000
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	156,20	0,20000000	31,24000000
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,80000000	23,62400000
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	62,84	0,50000000	31,42000000
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	390,05	0,40000000	156,02000000
10.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,35000000	7,35000000
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	0,35000000	27,83200000
	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	0,40000000	31,80800000
11.4	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	1,50000000	73,20000000
TOTAL:						1.914,11900000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,00650000	0,94347500
TOTAL:						0,94347500
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	2,00000000	19,40000000
TOTAL:						20,84000000
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2			
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

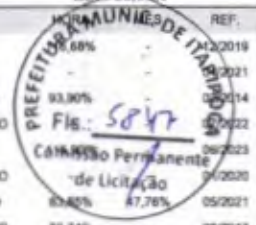
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,62%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	34/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	09/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	09/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	09/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN			
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN			
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
						TOTAL: 17,00000000
[Material]	18805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,90	1,00000000	6,90000000
						TOTAL: 6,90000000
[Material]	11724	PREGO	KG			
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	0,02000000	0,68940000
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,48	0,12000000	28,73760000
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	0,20000000	3,40000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	0,20000000	1,40000000
						TOTAL: 34,82700000
[Material]	12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
8.37	CP004--	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
						TOTAL: 0,18000000
[Material]	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
4.7	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	0,07000000	4,82510000
						TOTAL: 4,82510000
[Material]	11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG			
11.4	CP002--	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	0,20000000	9,76000000
						TOTAL: 9,76000000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,05400000	0,65880000
9.37	CP004--	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E3P= 12mm UTIL 3 X	M2	9,70	0,25000000	2,42500000
						TOTAL: 3,11980000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAGEPA: DER-AG	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		2023/04 COM DESONERAÇÃO	80,45%
		2023/06 - Rio Branco	87,76%
		2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN			
9.1	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	11784	REBITES	KG			
4.7	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	0,03000000	2,06790000
		TOTAL:				2,06790000
[Material]	11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG			
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2.516,05	1,30000000	3.270,86500000
		TOTAL:				3.270,86500000
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	239,48	3,50000000	838,18000000
		TOTAL:				838,18000000
[Material]	11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M			
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	1,00000000	80,28000000
		TOTAL:				80,28000000
[Material]	11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M			
11.4	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	4,00000000	195,20000000
		TOTAL:				195,20000000
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	0,18000000	2,19600000
9.37	CP094	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,22160000	1,22160000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	1,53000000	14,84100000
		TOTAL:				18,25860000
[Mão de Obra]	11858	SERRALHEIRO	H			
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	1,10000000	26,40000000
		TOTAL:				26,40000000
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	305,04	0,70000000	213,52800000
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	124,74	2,50000000	311,85000000
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	118,85	1,30000000	154,50500000
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,80	0,80000000	30,24000000
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,50	1,50000000	20,25000000
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	0,60000000	4,80000000
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	557,00	0,40000000	222,80000000




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.0	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	62,84	0,40000000	25,13600000
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,00	0,85000000	59,50000000
3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	124,74	0,72000000	89,81280000
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,74	0,20000000	24,948000
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	70,00	0,15000000	10,50000000
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,47	1,10000000	37,91700000
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	822,90	1,10000000	905,19000000
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	239,48	1,10000000	263,42800000
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	0,32000000	25,68960000
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,50	0,52000000	36,63000000
5.1	C3225	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,19	12,00000000	254,28000000
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	423,89	1,20000000	508,66800000
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	84,61	0,50000000	46,53550000
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	0,16950000	23,15142500
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	6,00	4,63000000	27,78000000
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	39,20	1,21000000	47,43200000
6.3	C0616	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,36	0,80000000	5,08800000
7.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	1,40000000	23,80000000
7.2	C1966	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	1,40000000	9,80000000
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,75	2,00000000	7,50000000
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	0,28750000	12,92311
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,84	4,80000000	56,83200000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	8,19400000	40,97000000
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,66	3,00000000	10,98000000
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	0,72000000	5,27040000
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,34	1,05000000	2,45700000
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,34	12,00000000	28,08000000
9.35	C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	15,58	1,15000000	17,91700000
9.36	C2967	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	7,87200000	96,03840000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	39,91440000	39,91440000
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,20000000	4,80000000
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	6,00000000	5,88000000
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	1,00000000	9,70000000
10.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	9,63000000	17,33400000
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	0,40000000	3,92400000
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	0,15000000	1,60650000
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	1,41125000	15,11448750
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,58	0,72000000	27,77760000
11.4	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	2,50000000	122,00000000
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.482,11	0,07000000	111,15225000
TOTAL:						4.025.86548796

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 28/08/2023																																																												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>16,68%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>09/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-AG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSOIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP I LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF.	CAEMA	2019/12	16,68%	09/2019	CAGEPA	2020/12		09/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		09/2014	DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023	NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF.																																																											
	CAEMA	2019/12	16,68%	09/2019																																																											
CAGEPA	2020/12		09/2021																																																												
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		09/2014																																																												
DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																												
INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023																																																												
NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																																																												
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																													
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023																																																												
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%																																																												
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																												
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																																																														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	11873	SOLDA 70X30	KG			
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,93	0,03000000	2,06790000
TOTAL:						2,06790000
[Material]	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	0,04000000	0,96000000
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	0,08000000	0,48000000
TOTAL:						1,44000000
[Material]	19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
TOTAL:						45,00000000
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	6,36	0,12000000	0,76320000
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	0,05000000	0,25000000
	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	12,20	0,36000000	4,39200000
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	M2	9,70	1,60000000	15,52000000
TOTAL:						22,36220000
[Material]	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	6,00000000	102,00000000
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	7,00	6,00000000	42,00000000
TOTAL:						162,00000000
[Material]	11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	822,90	6,00000000	4.937,40000000
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	239,48	33,00000000	7.902,84000000
TOTAL:						12.840,24000000
[Material]	12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN			
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	BDI:	26,85%	
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-AG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSOPONV	2023/08 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP I.LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				4,00000000
[Material]	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,15	51,00000000	7.402,650000
		TOTAL:				7.402,65000000
[Material]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	45,00000000	549,00000000
		TOTAL:				549,00000000
[Material]	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	141,12000000	705,60000000
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	12,20	31,80000000	387,96000000
9.37	CP004--	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	UN	1,00	604,80000000	604,80000000
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	795,00000000	1.431,00000000
		TOTAL:				3.125,36000000
[Material]	12096	TINTA LATEX	L			
10.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	0,08000000	1,68000000
		TOTAL:				1,68000000
[Material]	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	884,00	0,17000000	149,28000000
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	62,84	0,25000000	15,71000000
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	79,52	0,17000000	13,51840000
		TOTAL:				145,59840000
[Material]	19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	2,00000000	90,00000000
		TOTAL:				90,00000000
[Material]	12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
		TOTAL:				28,00000000
[Material]	12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN			
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]	12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN			
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023																																													
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DERAM</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>INDIPONIV</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP I LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	CAEMA	2019/12	12/2019	CAGEPA	2020/12	04/2020	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014	DERAM	2023/04 COM DESONERAÇÃO	02/2022	INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023	SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	MES																																													
CAEMA	2019/12	12/2019																																													
CAGEPA	2020/12	04/2020																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014																																													
DERAM	2023/04 COM DESONERAÇÃO	02/2022																																													
INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	08/2023																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020																																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																																													
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023																																													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023																																													
SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																													
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																													
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																																													
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																													
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M			
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	39,20	1,02000000	39,98400000
						TOTAL: 39,98400000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	1,01000000	24,24000000
						TOTAL: 24,24000000
[Material]	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			
11.4	CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	48,80	0,50000000	24,40000000
						TOTAL: 24,40000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	44,00	1,00000000	44,00000000
						TOTAL: 44,00000000
[Material]	I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN			
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, COM ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,53	0,12000000	3,54360000
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	0,07000000	1,68000000
						TOTAL: 5,22360000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



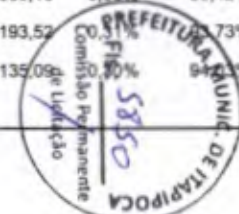
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR
LOCAL: E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	28/08/2023	BDI :	
FORTE	VERSÃO	NORMA	DATA REF.
CAEMA	2010/12	116,68%	12/2018
CAGEPA	2020/12	-	12/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	2.516,05	R\$ 32,27	R\$ 81.192,93	11,45%	11,45%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	423,89	R\$ 145,04	R\$ 61.481,01	8,67%	20,11%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	822,90	R\$ 56,00	R\$ 46.082,40	6,50%	26,61%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	573,65	R\$ 66,29	R\$ 38.027,26	5,36%	31,97%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	494,40	R\$ 68,45	R\$ 33.841,68	4,77%	36,74%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	239,48	R\$ 111,36	R\$ 26.668,49	3,76%	40,50%	A
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.571,80	R\$ 9,40	R\$ 24.174,92	3,41%	43,91%	A
CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 228,33	R\$ 22.833,00	3,22%	47,13%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	763,52	R\$ 26,28	R\$ 20.065,31	2,83%	49,95%	A
C007	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 219,56	R\$ 19.760,40	2,79%	52,74%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	239,48	R\$ 79,98	R\$ 19.153,61	2,70%	55,44%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 996,77	R\$ 16.928,09	2,39%	57,83%	B
CP002-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composição	Serviço	M2	48,80	R\$ 338,79	R\$ 16.532,95	2,33%	60,16%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.029,50	R\$ 7,75	R\$ 15.728,62	2,22%	62,37%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	23,53	R\$ 659,95	R\$ 15.528,62	2,19%	64,56%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	R\$ 307,05	R\$ 13.510,20	1,90%	66,47%	B
CP004-	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.137,07	R\$ 13.137,07	1,85%	68,32%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	627,00	R\$ 19,13	R\$ 11.994,51	1,69%	70,01%	B
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	187,00	R\$ 63,87	R\$ 11.943,69	1,68%	71,69%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	124,74	R\$ 95,68	R\$ 11.935,12	1,68%	73,38%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	329,48	R\$ 31,08	R\$ 10.240,24	1,44%	74,82%	B
C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	390,05	R\$ 23,59	R\$ 9.201,28	1,30%	76,12%	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	R\$ 192,56	R\$ 8.472,64	1,19%	77,31%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	145,15	R\$ 51,08	R\$ 7.414,26	1,05%	78,36%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	124,74	R\$ 55,90	R\$ 6.972,97	0,98%	79,34%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	651,20	R\$ 10,36	R\$ 6.746,43	0,95%	80,29%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,84	R\$ 564,36	R\$ 6.682,02	0,94%	81,23%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 932,06	R\$ 6.524,42	0,92%	82,15%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 928,76	R\$ 6.501,32	0,92%	83,07%	C
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	Serviço	M	12,20	R\$ 482,78	R\$ 5.889,92	0,83%	83,90%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	68,93	R\$ 71,40	R\$ 4.921,60	0,69%	84,59%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	34,47	R\$ 140,56	R\$ 4.845,10	0,68%	85,28%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	44,95	R\$ 107,18	R\$ 4.817,74	0,68%	85,95%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	305,04	R\$ 15,65	R\$ 4.773,88	0,67%	86,63%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	557,00	R\$ 7,89	R\$ 4.394,73	0,62%	87,25%	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	Serviço	M	45,10	R\$ 80,66	R\$ 3.637,77	0,51%	87,76%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	118,85	R\$ 29,07	R\$ 3.454,97	0,49%	88,25%	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	R\$ 477,46	R\$ 3.294,47	0,46%	88,71%	C
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.145,27	R\$ 3.145,27	0,44%	89,16%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	156,20	R\$ 20,12	R\$ 3.142,74	0,44%	89,60%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	92,40	R\$ 33,87	R\$ 3.129,59	0,44%	90,04%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	70,00	R\$ 41,52	R\$ 2.906,40	0,41%	90,45%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 962,27	R\$ 2.886,81	0,41%	90,86%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	80,28	R\$ 34,40	R\$ 2.761,63	0,39%	91,25%	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	39,60	R\$ 69,20	R\$ 2.740,32	0,39%	91,63%	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	Serviço	M	39,20	R\$ 69,21	R\$ 2.713,03	0,38%	92,01%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 536,45	R\$ 2.682,25	0,38%	92,39%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 106,01	R\$ 2.544,24	0,36%	92,75%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	84,61	R\$ 28,17	R\$ 2.383,46	0,34%	93,09%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	70,50	R\$ 33,59	R\$ 2.368,10	0,33%	93,42%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.482,11	R\$ 1,48	R\$ 2.193,52	0,31%	93,73%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	73,70	R\$ 28,97	R\$ 2.135,09	0,30%	94,03%	C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	STATUS
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	118,08	R\$ 17,05	R\$ 2.013,26	0,28%	94,31%	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 1.084,23	R\$ 1.951,61	0,28%	94,59%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	82,84	R\$ 29,33	R\$ 1.843,10	0,26%	94,85%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	47,30	R\$ 34,15	R\$ 1.615,30	0,23%	95,08%	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 401,52	R\$ 1.606,08	0,23%	95,30%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	6,36	R\$ 251,45	R\$ 1.599,22	0,23%	95,53%	C
C4066	BANCADA DE GRANITO BIZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,75	R\$ 411,26	R\$ 1.542,22	0,22%	95,75%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	79,52	R\$ 19,08	R\$ 1.517,24	0,21%	95,96%	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,70	R\$ 146,80	R\$ 1.423,96	0,20%	96,16%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	29,53	R\$ 47,80	R\$ 1.411,53	0,20%	96,36%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	124,74	R\$ 11,11	R\$ 1.385,86	0,20%	96,56%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 30,05	R\$ 1.352,25	0,19%	96,75%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	45,90	R\$ 27,65	R\$ 1.269,14	0,18%	96,92%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	80,28	R\$ 15,12	R\$ 1.213,83	0,17%	97,10%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,58	R\$ 30,22	R\$ 1.165,89	0,16%	97,26%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	28,60	R\$ 39,63	R\$ 1.133,42	0,16%	97,42%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	96,00	R\$ 11,51	R\$ 1.104,96	0,16%	97,58%	C
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.075,27	R\$ 1.075,27	0,15%	97,73%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	113,00	R\$ 9,34	R\$ 1.055,42	0,15%	97,88%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 41,61	R\$ 998,64	0,14%	98,02%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	18,70	R\$ 51,39	R\$ 960,99	0,14%	98,15%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,58	R\$ 54,39	R\$ 847,40	0,12%	98,27%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 415,27	R\$ 830,54	0,12%	98,39%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 26,22	R\$ 786,60	0,11%	98,50%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 24,39	R\$ 682,92	0,10%	98,60%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	37,80	R\$ 17,89	R\$ 676,24	0,10%	98,69%	C
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	9,70	R\$ 68,87	R\$ 668,04	0,09%	98,79%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	80,71	R\$ 7,80	R\$ 629,54	0,09%	98,87%	C
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 41,34	R\$ 620,10	0,09%	98,96%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 149,57	R\$ 598,28	0,08%	99,05%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	10,71	R\$ 54,70	R\$ 585,64	0,08%	99,13%	C
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,95	R\$ 572,96	R\$ 561,50	0,08%	99,21%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP003-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 91,83	R\$ 550,98	0,08%	99,29%	C
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 91,33	R\$ 547,98	0,08%	99,36%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 172,92	R\$ 518,76	0,07%	99,44%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 19,53	R\$ 507,78	0,07%	99,51%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 37,50	R\$ 506,25	0,07%	99,58%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	9,81	R\$ 45,77	R\$ 449,00	0,06%	99,64%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 34,48	R\$ 448,24	0,06%	99,71%	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 19,18	R\$ 402,78	0,06%	99,76%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 323,90	R\$ 323,90	0,05%	99,81%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 139,33	R\$ 278,66	0,04%	99,85%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,66	R\$ 67,08	R\$ 245,51	0,03%	99,88%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 35,68	R\$ 214,08	0,03%	99,91%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,26	R\$ 178,08	0,03%	99,94%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 11,07	R\$ 154,98	0,02%	99,96%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,22	R\$ 78,66	0,01%	99,97%	C
C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 39,49	R\$ 71,08	0,01%	99,98%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R\$ 28,52	R\$ 66,74	0,01%	99,99%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,66	R\$ 48,66	0,01%	100,00%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 709.382,64
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 709.382,64

Alan Mororó Paiva
Alan Mororó Paiva
NOVO CAMINHÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes
Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 05.19451700 CPF: 085.963.283-76



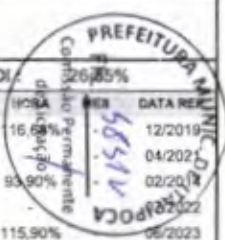
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR
 LOCAL: E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

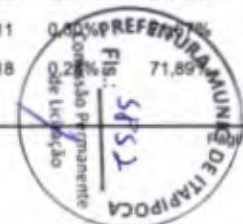
DATA: 28/08/2023 BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	OBRA	PER	DATA REG
CAEMA	2019/12	16,08%	58,51%	12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2019
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			08/2022
INSOIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%		05/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

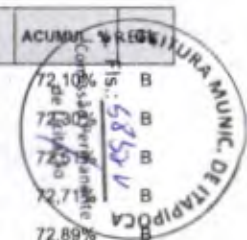


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.025,67	R\$ 15,55	R\$ 62.590,11	11,19%	8,82%	A
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.212,95	R\$ 20,77	R\$ 45.962,97	8,22%	15,30%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.914,12	R\$ 20,77	R\$ 39.756,25	7,11%	20,91%	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.358,64	R\$ 20,77	R\$ 28.219,06	5,05%	24,89%	A
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.304,53	R\$ 20,77	R\$ 27.095,14	4,84%	28,71%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	494,40	R\$ 53,96	R\$ 26.677,82	4,77%	32,47%	A
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	3.270,86	R\$ 7,32	R\$ 23.942,73	4,28%	35,84%	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.366,08	R\$ 16,77	R\$ 22.909,25	4,10%	39,07%	A
I0043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,97	R\$ 16,77	R\$ 22.253,32	3,98%	42,21%	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	850,60	R\$ 16,77	R\$ 14.264,54	2,55%	44,22%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	635,64	R\$ 20,77	R\$ 13.202,16	2,36%	46,08%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	22.446,16	R\$ 0,55	R\$ 12.345,39	2,21%	47,82%	A
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	44,00	R\$ 242,06	R\$ 10.650,64	1,90%	49,32%	A
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	90,00	R\$ 116,78	R\$ 10.510,20	1,88%	50,80%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,71774628	R\$ 14.514,46	R\$ 10.417,70	1,88%	52,27%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	12.840,24	R\$ 0,70	R\$ 8.988,17	1,61%	53,54%	B
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	231,54	R\$ 36,85	R\$ 8.532,25	1,53%	54,74%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,29	R\$ 5.868,92	R\$ 7.582,31	1,36%	55,81%	B
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	448,24	R\$ 16,77	R\$ 7.516,94	1,34%	56,87%	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	2.823,24	R\$ 2,85	R\$ 7.476,22	1,34%	57,92%	B

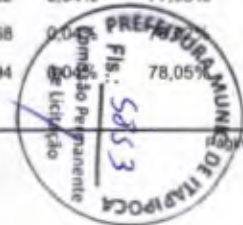
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	44,00	R\$ 151,80	R\$ 6.679,20	1,19%	58,87%	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	318,51	R\$ 17,95	R\$ 5.717,23	1,02%	59,89%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	838,18	R\$ 5,67	R\$ 4.752,48	0,85%	60,74%	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	137,21	R\$ 33,84	R\$ 4.643,32	0,83%	61,57%	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 162,64	R\$ 4.391,28	0,79%	62,36%	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	8.901,69	R\$ 0,48	R\$ 4.272,81	0,76%	63,12%	B
I9613	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	7.402,65	R\$ 0,55	R\$ 4.071,46	0,73%	63,85%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.070,09	R\$ 1,94	R\$ 4.015,97	0,72%	64,57%	B
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	235,68	R\$ 16,00	R\$ 3.770,86	0,67%	65,24%	B
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	11,84	R\$ 312,89	R\$ 3.704,62	0,66%	65,90%	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	99,75	R\$ 36,44	R\$ 3.635,04	0,65%	66,55%	B
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 208,67	R\$ 3.547,39	0,63%	67,18%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	145,51	R\$ 24,34	R\$ 3.541,67	0,63%	67,81%	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	44,95	R\$ 67,83	R\$ 3.048,96	0,55%	68,36%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	41,47	R\$ 66,83	R\$ 2.771,39	0,50%	68,86%	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 391,99	R\$ 2.743,93	0,49%	69,35%	B
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M2	6,90	R\$ 376,40	R\$ 2.597,16	0,46%	69,81%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	689,70	R\$ 3,47	R\$ 2.393,26	0,43%	70,24%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,76	R\$ 20,77	R\$ 2.383,58	0,43%	70,67%	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 43,14	R\$ 2.329,56	0,42%	71,09%	B
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	Material	M	195,20	R\$ 11,06	R\$ 2.158,91	0,39%	71,48%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,11	R\$ 20,32	R\$ 2.156,16	0,39%	71,87%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	664,22	R\$ 3,23	R\$ 2.145,44	0,38%	72,25%	B
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	81,00	R\$ 24,42	R\$ 1.978,02	0,35%	72,60%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	77,77	R\$ 24,74	R\$ 1.924,03	0,34%	72,94%	B
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.129,36	R\$ 0,57	R\$ 1.783,74	0,32%	73,26%	B
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	98,76	R\$ 18,03	R\$ 1.780,72	0,32%	73,58%	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	49,88	R\$ 34,82	R\$ 1.736,72	0,31%	73,89%	B
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	59,05	R\$ 29,27	R\$ 1.728,33	0,31%	74,20%	B
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	Material	M2	51,24	R\$ 33,56	R\$ 1.719,61	0,31%	74,51%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	23,33	R\$ 73,16	R\$ 1.706,69	0,31%	74,82%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,41	R\$ 16,77	R\$ 1.667,11	0,30%	75,12%	B
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 772,59	R\$ 1.545,18	0,29%	75,41%	B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	REGISTRO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	748,44	R\$ 2,01	R\$ 1.504,38	0,27%	72,10%	B
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	Material	M	61,61	R\$ 23,68	R\$ 1.458,92	0,26%	72,36%	B
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.059,72	R\$ 1,37	R\$ 1.451,82	0,26%	72,62%	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 207,39	R\$ 1.451,73	0,26%	72,71%	B
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	74,98	R\$ 16,98	R\$ 1.273,09	0,23%	72,89%	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	4,00	R\$ 316,53	R\$ 1.266,12	0,23%	73,07%	B
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 34,71	R\$ 1.239,15	0,22%	73,25%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 45,54	R\$ 1.229,58	0,22%	73,42%	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	352,48	R\$ 3,25	R\$ 1.145,55	0,20%	73,58%	B
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	39,98	R\$ 28,59	R\$ 1.143,14	0,20%	73,74%	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	838,18	R\$ 1,34	R\$ 1.123,16	0,20%	73,90%	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.118,55	R\$ 0,99	R\$ 1.107,37	0,20%	74,06%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	123,98	R\$ 8,80	R\$ 1.091,06	0,20%	74,21%	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 155,84	R\$ 1.090,88	0,20%	74,36%	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	91,62	R\$ 11,79	R\$ 1.080,23	0,19%	74,52%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,47	R\$ 73,97	R\$ 1.070,31	0,19%	74,67%	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	3,75	R\$ 265,83	R\$ 996,86	0,18%	74,81%	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	71,00	R\$ 13,84	R\$ 982,61	0,18%	74,95%	B
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 944,13	R\$ 944,13	0,17%	75,08%	B
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	48,25	R\$ 18,66	R\$ 900,27	0,16%	75,21%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,77	R\$ 20,77	R\$ 888,24	0,16%	75,33%	B
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	43,56	R\$ 18,88	R\$ 822,41	0,15%	75,45%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	34,78	R\$ 23,57	R\$ 819,76	0,15%	75,56%	B
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	Material	L	193,44	R\$ 4,05	R\$ 783,45	0,14%	75,67%	B
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	101,64	R\$ 7,21	R\$ 732,82	0,13%	75,78%	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	39,06	R\$ 17,02	R\$ 664,83	0,12%	75,87%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	664,75	R\$ 0,99	R\$ 658,10	0,12%	75,96%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,19	R\$ 22,87	R\$ 644,65	0,12%	76,05%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	24,40	R\$ 25,68	R\$ 626,59	0,11%	76,14%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	59,44	R\$ 9,41	R\$ 559,35	0,10%	76,22%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,40	R\$ 20,77	R\$ 548,33	0,10%	76,30%	B
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 182,26	R\$ 546,78	0,10%	76,37%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	34,83	R\$ 15,38	R\$ 535,64	0,10%	76,45%	B

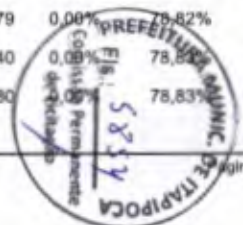


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	487,62	R\$ 1,09	R\$ 531,50	0,10%	76,53%	B
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	211,50	R\$ 2,44	R\$ 516,06	0,09%	76,60%	B
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,00	R\$ 27,14	R\$ 515,66	0,09%	76,67%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	90,07	R\$ 5,41	R\$ 487,28	0,09%	76,74%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,15	R\$ 20,77	R\$ 480,86	0,09%	76,81%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,56	R\$ 16,77	R\$ 478,96	0,09%	76,87%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	57,85	R\$ 8,20	R\$ 474,36	0,08%	76,94%	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 471,64	0,08%	77,01%	B
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 144,61	R\$ 433,83	0,08%	77,07%	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	90,00	R\$ 4,34	R\$ 390,60	0,07%	77,12%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 20,97	R\$ 377,46	0,07%	77,18%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	549,00	R\$ 0,67	R\$ 367,83	0,07%	77,23%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,49	R\$ 18,74	R\$ 346,47	0,06%	77,28%	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 113,80	R\$ 341,40	0,06%	77,33%	B
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 111,94	R\$ 335,82	0,06%	77,37%	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 3,44	R\$ 330,24	0,06%	77,42%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	582,64	R\$ 0,54	R\$ 314,63	0,06%	77,46%	B
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 100,98	R\$ 302,94	0,05%	77,51%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,41	R\$ 282,30	0,05%	77,55%	B
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	80,28	R\$ 3,51	R\$ 281,78	0,05%	77,59%	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 135,25	R\$ 270,50	0,05%	77,62%	B
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	20,57	R\$ 12,94	R\$ 266,18	0,05%	77,66%	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	55,66	R\$ 4,73	R\$ 263,29	0,05%	77,70%	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 130,29	R\$ 260,58	0,05%	77,74%	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	24,24	R\$ 10,73	R\$ 260,10	0,05%	77,77%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	20,84	R\$ 12,48	R\$ 260,08	0,05%	77,81%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 37,03	R\$ 259,21	0,05%	77,85%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,19	R\$ 16,77	R\$ 254,73	0,05%	77,88%	B
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	31,46	R\$ 7,92	R\$ 249,16	0,04%	77,92%	B
11802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA	Material	KG	29,10	R\$ 8,48	R\$ 246,77	0,04%	77,95%	B
11107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 8,34	R\$ 233,52	0,04%	77,98%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	7,72	R\$ 30,03	R\$ 231,68	0,04%	78,02%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	162,00	R\$ 1,37	R\$ 221,94	0,04%	78,05%	B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	22,36	R\$ 9,91	R\$ 221,61	0,04%	78,88%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA.	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,66	R\$ 18,74	R\$ 218,60	0,04%	78,92%	B
00030391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 34,85	R\$ 209,10	0,04%	78,96%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 28,66	R\$ 200,62	0,04%	78,12%	B
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	127,53	R\$ 1,55	R\$ 197,67	0,04%	78,20%	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 7,52	R\$ 195,52	0,03%	78,22%	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	113,00	R\$ 1,73	R\$ 195,49	0,03%	78,25%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	52,64	R\$ 3,55	R\$ 186,87	0,03%	78,28%	B
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 26,03	R\$ 182,21	0,03%	78,30%	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 13,29	R\$ 172,77	0,03%	78,33%	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 85,65	R\$ 171,30	0,03%	78,35%	B
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	Material	KG	4,88	R\$ 33,45	R\$ 163,24	0,03%	78,38%	B
11726	PREGO 18X24 (2. 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,76	R\$ 16,58	R\$ 161,82	0,03%	78,40%	B
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,07	R\$ 71,32	R\$ 147,48	0,03%	78,42%	B
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 73,52	R\$ 147,04	0,03%	78,44%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2,24	R\$ 65,40	R\$ 146,81	0,03%	78,46%	B
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 3,11	R\$ 139,95	0,03%	78,48%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 17,53	R\$ 122,71	0,02%	78,50%	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,07	R\$ 57,71	R\$ 119,34	0,02%	78,51%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	5,22	R\$ 22,35	R\$ 116,75	0,02%	78,53%	B
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,85	R\$ 108,50	0,02%	78,55%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,44	R\$ 75,43	R\$ 108,34	0,02%	78,56%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 7,43	R\$ 104,02	0,02%	78,58%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	87,55	R\$ 0,99	R\$ 86,68	0,02%	78,59%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	18,26	R\$ 4,69	R\$ 85,63	0,02%	78,60%	B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 5,40	R\$ 75,60	0,01%	78,61%	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79	0,01%	78,62%	B
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,83	R\$ 15,38	R\$ 74,21	0,01%	78,63%	B
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 11,20	R\$ 67,20	0,01%	78,64%	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,35	R\$ 62,70	0,01%	78,65%	B
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 15,67	R\$ 62,68	0,01%	78,66%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	216,00	R\$ 0,27	R\$ 58,32	0,01%	78,67%	B
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 14,42	R\$ 57,68	0,01%	78,68%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,943475	R\$ 59,86	R\$ 56,48	0,01%	78,68%	B
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,44	R\$ 38,83	R\$ 55,92	0,01%	78,69%	B
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	Material	UN	0,28	R\$ 192,73	R\$ 53,96	0,01%	78,70%	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,11	R\$ 51,11	0,01%	78,71%	B
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	3,60	R\$ 13,89	R\$ 50,00	0,01%	78,71%	B
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	15,39	R\$ 3,13	R\$ 48,18	0,01%	78,72%	B
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 1,01	R\$ 45,45	0,01%	78,73%	B
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	72,00	R\$ 0,61	R\$ 43,92	0,01%	78,73%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,12	R\$ 13,66	R\$ 42,62	0,01%	78,74%	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,27	R\$ 9,95	R\$ 42,45	0,01%	78,74%	B
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 44,71	R\$ 40,24	0,01%	78,75%	B
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,56	R\$ 39,36	0,01%	78,76%	B
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 12,29	R\$ 36,87	0,01%	78,76%	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,10	R\$ 36,60	0,01%	78,77%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	1,68	R\$ 21,04	R\$ 35,35	0,01%	78,77%	B
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,24	R\$ 34,48	0,01%	78,78%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 31,18	0,01%	78,78%	B
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	Material	KG	3,01	R\$ 9,40	R\$ 28,27	0,01%	78,78%	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 9,41	R\$ 28,23	0,01%	78,79%	B
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	5,03	R\$ 5,39	R\$ 27,10	0,00%	78,79%	B
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	38,48	R\$ 0,68	R\$ 26,17	0,00%	78,80%	B
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,72	R\$ 26,04	0,00%	78,80%	B
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,27	R\$ 24,81	0,00%	78,80%	B
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,93	R\$ 23,79	0,00%	78,81%	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,82	R\$ 7,28	R\$ 20,55	0,00%	78,81%	B
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18,46	R\$ 18,46	0,00%	78,81%	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	6,30	R\$ 2,89	R\$ 18,21	0,00%	78,81%	B
I0308	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	2,04	R\$ 8,90	R\$ 18,16	0,00%	78,82%	B
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1,47	R\$ 11,96	R\$ 17,58	0,00%	78,82%	B
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,43	R\$ 16,86	0,00%	78,82%	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	8,86	R\$ 1,67	R\$ 14,79	0,00%	78,82%	B
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	72,00	R\$ 0,20	R\$ 14,40	0,00%	78,83%	B
I0546	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80	0,00%	78,83%	B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 9,41	R\$ 9,41	0,00%	78,83%	B
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,19	R\$ 6,57	0,00%	78,83%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	18,48	R\$ 0,28	R\$ 5,17	0,00%	78,83%	B
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,21	R\$ 4,84	0,00%	78,83%	B
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,80	R\$ 3,20	0,00%	78,83%	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	0,00%	78,83%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,18	R\$ 16,58	R\$ 2,98	0,00%	78,83%	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	0,00%	78,83%	B
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07	0,00%	78,83%	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	683,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	78,83%	B

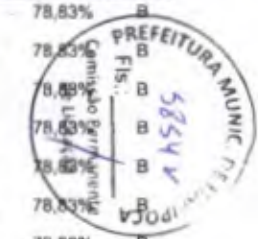
Subtotal até 78,83%% R\$ 559.228,12

Outros R\$ 150.154,52

Valor total do Orçamento R\$ 709.382,64

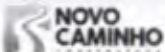
Alan Mororó Paiva
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

AL
 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 06194517/00 CPF: 065.963.283-76




AS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.650,46	100,00 %				100,00 %
			R\$ 54.650,46				R\$ 54.650,46
2	PINTURA	R\$ 114.767,10				100,00 %	100,00 %
						R\$ 114.767,10	R\$ 114.767,10
3	REVESTIMENTOS	R\$ 21.618,48			100,00 %		100,00 %
					R\$ 21.618,48		R\$ 21.618,48
4	COBERTAS	R\$ 103.169,66	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 51.584,83	R\$ 51.584,83			R\$ 103.169,66
5	PISOS	R\$ 123.290,33		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 61.645,17	R\$ 61.645,16		R\$ 123.290,33
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.072,95				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.072,95	R\$ 6.072,95
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.777,67			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 31.888,84	R\$ 31.888,83	R\$ 63.777,67
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.958,06				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.958,06	R\$ 6.958,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO A	R\$ 142.620,80	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 57.048,32	R\$ 57.048,32	R\$ 28.524,16		R\$ 142.620,80
10	FACHADA ESCOLA	R\$ 14.361,88				100,00 %	100,00 %
						R\$ 14.361,88	R\$ 14.361,88
11	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 55.901,73		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 27.950,87	R\$ 27.950,86		R\$ 55.901,73
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.193,52				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.193,52	R\$ 2.193,52


Alan Mororó Paiva
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário



Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 00194517/00 CPF: 065.963.283-78



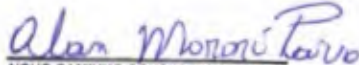
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 709.382,64	R\$ 106.235,29	R\$ 170.278,32	R\$ 200.151,67	R\$ 232.717,36	R\$ 709.382,64
			R\$ 106.235,29	R\$ 276.513,61	R\$ 476.665,28	R\$ 709.382,64	




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEQSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		2,40000000	2,40000000	1,20000000	6,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				0,90000000	0,90000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		4.450,84500000	4.450,84500000		8.901,69000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				39,06190000	39,06190000
I0037	AJUDANTE	H		0,72000000	0,72000000	27,12000000	28,56000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		1,12699200	1,12699200	12,93549600	15,18948000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	568,13400000	144,97744000	55,79244000	81,69492000	850,59880000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		546,43400000	546,43400000	273,21700000	1.366,08500000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	34,46500000	34,46500000		30,48000000	99,41000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	18,00000000	215,11875000	215,11875000		448,23750000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,02800000	8,02800000		1.310,91600000	1.326,97200000
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,25724800	0,94664800	3,06262400	4,26652000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,10035000	6,45870000	7,77583000	0,13468000	14,46956000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08572800	17,52859961	20,24345761	3,61147130	41,46925652
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			52,64028000		52,64028000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		1,12699200	28,70299200	12,93549600	42,76548000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L				5,02720000	5,02720000
I0163	AÇO CA-50	KG		5,16304000	51,69754000	2,58152000	59,44210000
I0169	AÇO CA-60	KG		9,73272000	9,73272000	38,38356000	57,84900000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN				7,00000000	7,00000000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN			13,50000000	13,50000000	27,00000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN				127,53000000	127,53000000
I0280	BRITA	M3		0,22696000	0,22696000	0,98234000	1,43626000


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0519451700 CPF: 085.963.283-76



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN				72,00000000	72,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M		828,03600000	828,03600000	414,01800000	2,070,09000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		1,049,29440000	1,049,29440000	524,64720000	2,623,23600000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		265,68960000	265,68960000	132,84480000	664,22400000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M		0,81600000	0,81600000	0,40800000	2,04000000
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M		19,29840000	19,29840000	9,64920000	48,24600000
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M		92,61600000	92,61600000	46,30800000	231,54000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	419,09000000	419,09000000			838,18000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				7,00000000	7,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,42636000	125,96956000	140,10238750	197,11748750	487,61579500
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		15,39152000	15,39152000	7,69576000	38,47880000
10445	CALCETEIRO	H		11,57571250	11,57571250		23,15142500
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M		14,28000000	14,28000000	7,14000000	35,70000000
10498	CARPINTEIRO	H	182,64240000	144,97744000	153,12144000	154,89492000	635,63620000
10508	CERA	KG		117,83925000	117,83925000		235,67850000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			29,52400000	29,52400000	59,04800000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,12384000	34,59384000	0,06192000	34,77960000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,40000000	0,40000000	6,91500000	7,71500000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	35,49895000	35,49895000			70,99790000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M				18,00000000	18,00000000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG		172,09500000	176,23900000	4,14400000	352,47800000
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG				29,10000000	29,10000000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG				3,00700000	3,00700000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,42636000	9,908,37877000	11,360,65626625	1,152,69543625	22,446,15683250
10816	COLA FORMICA	KG			2,44000000	2,44000000	4,88000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	105,75000000	105,75000000			211,50000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,74112000	0,74112000	1,34056000	2,82280000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		49,38210000	49,38210000		98,76420000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN		12,00000000	12,00000000	6,00000000	30,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			40,50000000	40,50000000	81,00000000
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		12,58400000	12,58400000	6,29200000	31,46000000
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M		40,65900000	40,65900000	20,32950000	101,64750000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		36,02800000	36,02800000	18,01400000	90,07000000
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M		17,42400000	17,42400000	8,71200000	43,56000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M		8,22800000	8,22800000	4,11400000	20,57000000
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M		24,64400000	24,64400000	12,32200000	61,61000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		275,88000000	275,88000000	137,94000000	689,70000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		7,60000000	7,60000000	3,80000000	19,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG				3,60000000	3,60000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN				7,00000000	7,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN				14,00000000	14,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,40840000	2,40840000		72,95330000	77,77010000
I1101	ESMERIL N.36	UN		49,87700000	49,87700000		99,75400000
I1102	ESMERIL N.60	UN		24,93850000	24,93850000		49,87700000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			13,50000000	13,50000000	27,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				18,48000000	18,48000000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	9,00000000	647,76625000	647,76625000		1.304,53250000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			27,00000000	27,00000000	54,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		10,40000000	10,40000000	5,20000000	26,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		5,20000000	5,20000000	2,60000000	13,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				6,00000000	6,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M		529,86250000	529,86250000		1.059,72500000
I1328	LADRILHISTA	H			114,76080000		114,76080000
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2			25,62000000	25,62000000	51,24000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				8,85900000	8,85900000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			14,64000000	568,00000000	582,64000000
I1402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN		2,40000000	2,40000000	1,20000000	6,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L				91,62240000	91,62240000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				1,47000000	1,47000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG				55,66400000	55,66400000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG				6,30000000	6,30000000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				14,00000000	14,00000000
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN				72,00000000	72,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			108,00000000	108,00000000	216,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,89792000	0,89792000	0,44896000	2,24480000
I1605	PEDRISCO	M3		9,77989584	12,88219584	0,66605792	23,32814960
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			22,47500000	22,47500000	44,95000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			7,69600000	7,69600000	15,39200000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,57600000	0,57600000	19,68800000	20,84000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			8,50000000	8,50000000	17,00000000
11724	PREGO	KG	14,36880000	14,36880000	3,38940000	2,70000000	34,82700000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,41255000	2,41255000			4,82510000
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG			4,88000000	4,88000000	9,76000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,27792000	0,27792000	2,56396000	3,11980000
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11784	REBITES	KG	1,03395000	1,03395000			2,06790000
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG				3,270,86500000	3,270,86500000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	419,09000000	419,09000000			838,18000000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	40,14000000	40,14000000			80,28000000
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M			97,60000000	97,60000000	195,20000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M		1,36704000	1,36704000	15,52452000	18,25860000
11858	GERRALHEIRO	H				26,40000000	26,40000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG	1,03395000	1,03395000			2,06790000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				1,44000000	1,44000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		2,43160000	2,43160000	17,49900000	22,36220000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			81,00000000	81,00000000	162,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				7,00000000	7,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.420,12000000	6.420,12000000			12.840,24000000
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		219,60000000	219,60000000	109,80000000	549,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		679,34400000	679,34400000	1,770,67200000	3.129,36000000
12096	TINTA LATEX	L				1,68000000	1,68000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				145,50840000	145,50840000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		11,20000000	11,20000000	5,60000000	28,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				2,00000000	2,00000000
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M				39,98400000	39,98400000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M				24,24000000	24,24000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L			12,20000000	12,20000000	24,40000000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			22,00000000	22,00000000	44,00000000
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
12293	ZARCÃO	L				5,22360000	5,22360000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H		543,45800000	543,45800000	271,72900000	1.358,64500000
I2320	ENCANADOR	H	36,06500000	34,46500000	1,50000000	34,08000000	106,11000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		2,80000000	2,80000000	1,40000000	7,00000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		4,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	690,63830000	949,13585000	441,09635000	132,07950000	2.212,95000000
I2395	PINTOR	H			36,60000000	1.877,51900000	1.914,11900000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,47173750	0,47173750		0,94347500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,07200000	0,07200000	0,03600000	0,18000000
I2543	SERVENTE	H	1.573,45680000	1.128,45214250	868,06250500	455,69504000	4.025,66648750
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		4,33548000	12,53758800	11,31448800	28,18755600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		8,35268616	9,04208616	1,09364808	18,48842040
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		5,82424500	5,82424500	0,01638000	11,66487000
I2701	DEPRECIÇÃO	H		366,28411613	529,95808688	222,31004768	1.118,55225069
I2702	JUROS	H		26,20783608	40,69356120	20,65025351	87,55165078
I2703	MANUTENÇÃO	H		195,57578888	302,31226243	166,86122415	664,74927546
I2706	OLEO DIESEL	L		33,43236938	82,01847818	77,99317980	193,44402735
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		341,65100000	341,65100000		683,30200000
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	L				74,97600000	74,97600000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		45,20000000	45,20000000	22,60000000	113,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		38,40000000	38,40000000	19,20000000	96,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		2,40000000	2,40000000	1,20000000	6,00000000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			137,21400000		137,21400000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			748,44000000		748,44000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	159,25420000	159,25420000			318,50840000
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			3,45000000	3,45000000	6,90000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN		2,80000000	2,80000000	1,40000000	7,00000000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN		2,80000000	2,80000000	1,40000000	7,00000000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN		0,11200000	0,11200000	0,05600000	0,28000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			1,87500000	1,87500000	3,75000000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			5,92000000	5,92000000	11,84000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG				123,98400000	123,98400000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			247,20000000	247,20000000	494,40000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			22,00000000	22,00000000	44,00000000



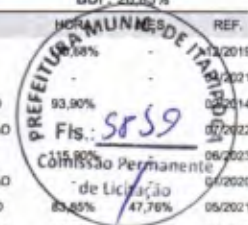
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITCRIL, SEM VIDRO	M2			2,00000000	2,00000000	4,00000000
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
18534	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,71774628				0,71774628
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,29194332				1,29194332
19086	ELO FUSIVEL	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
19106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		18,00000000	18,00000000	9,00000000	45,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		18,00000000	18,00000000	9,00000000	45,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		36,00000000	36,00000000	18,00000000	90,00000000
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN		36,00000000	36,00000000	18,00000000	90,00000000
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		3.701,32500000	3.701,32500000		7.402,65000000



X

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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	6,94%
	TOTAL	7,74%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	28/08/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	FONTE	VERBAO	HORA	AFR
LOCAL:	E.E.B. JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE	CAEMA	2018/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	03/2016
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,80%	02/2025
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		07/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	07/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	04/2021
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	89,12%	03/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
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%	2,60%
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%	13,86%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,00%
	TOTAL	44,41%	15,45%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Fórias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência 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%

Alan Mororó Paiva
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA E.I.R.L.
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

AE
 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 05194517/00 CPF: 065.963.283-78