
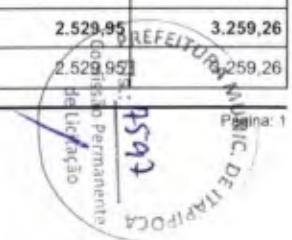


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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							1.517,00	1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	8,81	11,35	377,95	486,92
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	24,68	31,79	75,03	96,64
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	46,98	60,52	84,56	108,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	44,07	56,77	555,28	715,30
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	52,88	68,12	190,37	245,23
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,61	35,10	45,22
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	22,92	29,53	76,32	98,33
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	14,10	18,16	122,39	157,63
2	MOVIMENTO DE TERRA							895,41	1.153,45
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	91,53	117,91	472,29	608,42
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	21,70	27,95	128,68	165,74
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	28,14	36,25	166,87	214,96
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	45,56	58,69	127,57	164,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							5.347,15	6.887,95
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	65,70	84,63	551,88	710,89
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	13,26	17,08	1.817,28	2.340,81
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	415,94	535,81	474,17	610,82
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	94,65	121,93	1.300,49	1.675,32
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	65,70	84,63	157,68	203,11
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	604,42	778,61	1.045,65	1.347,00
4	PAREDES E PAINÉIS							2.529,95	3.259,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	59,18	76,24	2.529,95	3.259,26

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

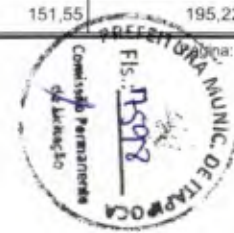


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
5	REVESTIMENTO							5.981,44	7.705,33
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	6,12	7,88	600,37	773,03
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	32,60	42,00	2.358,94	3.039,12
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	29,06	37,44	748,00	963,71
5.4	C1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	88,35	113,81	2.274,13	2.929,47
6	BRAÇADRIAS E FERRAGENS							4.364,15	5.621,87
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	119,94	154,51	863,57	1.112,47
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	37,72	48,59	648,78	835,75
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	8,47	10,91	291,37	375,30
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	38,54	49,65	539,56	695,10
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,79	154,31	239,58	308,62
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	18,68	24,06	74,72	96,24
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	512,53	660,24	1.476,09	1.901,49
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	302,98	390,30	145,43	187,34
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	124,19	159,98	59,61	76,79
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	63,60	81,93	25,44	32,77
7	PISO							1.733,40	2.233,02
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	515,18	663,65	288,50	371,64
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	24,01	30,93	269,63	347,34
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	42,81	55,15	208,06	268,03
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	83,99	108,20	535,02	689,23
7.5	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	32,11	8,74	11,26	280,64	361,56
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	55,11	70,99	151,55	195,22

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

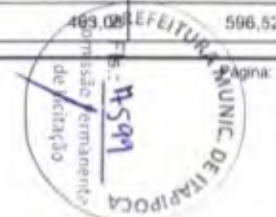


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							9.655,41	12.438,08
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,10	72,27	112,20	144,54
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,71	61,46	143,13	184,38
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,41	95,85	74,41	95,85
8.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,18	13,11	10,18	13,11
8.5	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,48	273,72	1.274,88	1.642,32
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,99	247,32	1.151,94	1.483,92
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,13	87,77	136,26	175,54
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,04	30,97	24,04	30,97
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,71	61,46	95,42	122,82
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	722,73	931,02	1.445,46	1.862,04
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	585,86	754,70	1.757,58	2.264,10
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	220,13	283,57	704,42	907,42
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,33	39,07	181,98	234,42
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.543,51	3.276,55	2.543,51	3.276,55
9	INSTALAÇÃO ELETRICA							45.316,25	58.370,66
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.384,68	3.071,94	2.384,68	3.071,94
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,38	479,70	372,38	479,70
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	121,12	156,03	121,12	156,03
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,49	26,40	225,39	290,40
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,49	26,40	102,45	132,00
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,49	26,40	40,98	52,80
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,77	149,13	463,08	596,52

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

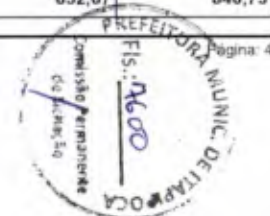


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,25	172,94	268,50	345,88
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	15,00	19,32	7.800,00	10.046,40
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,73	29,28	681,90	878,40
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	26,56	34,21	1.062,40	1.368,40
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	6,08	7,83	10.944,00	14.094,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,36	9,48	5.152,00	6.636,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,84	19,12	2.226,00	2.868,00
9.15	CP001 - ITA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	71,00	157,10	202,38	11.154,10	14.368,98
9.16	S12807	Refleitor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	91,14	117,41	182,28	234,82
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,27	19,67	213,78	275,38
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,03	48,99	38,03	48,99
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,93	34,69	296,23	381,59
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,45	30,21	469,00	604,20
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,06	20,69	385,44	496,56
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,07	24,57	209,77	270,27
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,31	325,03	252,31	325,03
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,43	348,37	270,43	348,37
10	PINTURA							4.191,42	5.399,26
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	19,23	24,77	2.297,02	2.958,78
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	20,60	26,54	1.078,20	1.389,10
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	16,55	21,32	364,10	469,04
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	20,55	26,47	452,10	582,34
11	OUTROS ELEMENTOS							652,67	840,75

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	12,71	16,37	114,39	147,33
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	138,02	177,80	538,28	693,42
12	SERVIÇOS DIVERSOS							59,01	76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	1,17	1,51	59,01	76,16
								VALOR BDI TOTAL:	23.696,74
								VALOR ORÇAMENTO:	82.243,26
								VALOR TOTAL:	105.940,00
								Cento e Cinco Mil Novecentos e Quarenta reais	

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI: Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.954,21	1,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.153,45	1,09
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	6.887,95	6,50
4	PAREDES E PAINÉIS	3.259,26	3,08
5	REVESTIMENTO	7.705,33	7,27
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.621,87	5,31
	PISO	2.233,02	2,14
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.438,08	11,74
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	58.370,66	55,10
10	PINTURA	5.399,26	5,10
11	OUTROS ELEMENTOS	840,75	0,79
12	SERVIÇOS DIVERSOS	76,16	0,07
VALOR BDI TOTAL:		23.696,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		82.243,26	
VALOR TOTAL:		105.940,00	


Cento e Cinco Mil Novecentos e Quarenta reais

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI: Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	ORSE:	2020/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	HORA:	112,40%
			MES:	71,13%
		REF.:	07/2020	
			83,85%	
			02,78%	
			0,00%	



1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

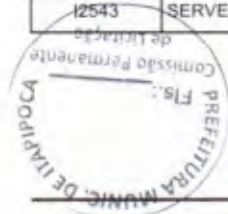
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98



1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020/05</td> <td>112,40%</td> <td>77,19%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,76%</td> <td>55,2621</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2020/05	112,40%	77,19%	07/2020	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,76%	55,2621		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	2020/05	112,40%	77,19%	07/2020																				
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,76%	55,2621																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.17/TP																								

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10


2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1800	65,0980
TOTAL Material:					65,0980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCO DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,70

2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,6300	28,1372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,12
VALOR:					28,14

2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

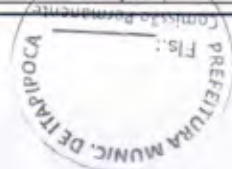
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:					16,9025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,70


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9869

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7852 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6400	9,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PROPRIA	PROPRIA	REF.



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:						9,2874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,26

3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

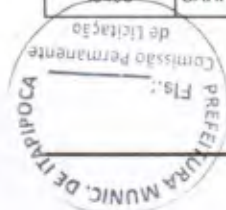
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	65,6100	56,8773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	74,0600	46,4356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	71,8300	15,0125
TOTAL Material:						306,7854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						415,94


3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	28,7400	7,4724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13,4100	3,3525
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
TOTAL Material:						43,9743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	VERSIÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	HORA:	112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	MES:	71,13%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	REF.:	07/2020
			SEINFRA:	83,55%
		PROPRIA:	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:					16,9025	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,70	

3.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,3800	129,71
TOTAL Serviço:					129,7140	
VALOR:					604,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6100	0,9842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9940	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

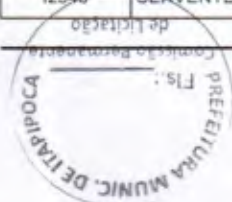
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTES:	VERSÃO: 2020/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	HORA:	112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	MES:	71,13%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	REF.:	07/2020
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA		05/2021



TOTAL Mão de Obra:	38.1860
VALOR:	59,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
---------------	-------------

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,3800	10,8095
TOTAL Serviço:					10,8095

VALOR:	32,
---------------	------------

5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,6100	0,6233
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,8900	1,4783
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL Material:					4,1536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,06
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2020/05	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP			REF.



5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2200	46,4420
TOTAL Material:					62,2020

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1918
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					88,35

6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ.	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL Material:					75,2700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
VALOR:					119,94

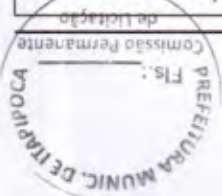
6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,9900	23,9980
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1000	0,6040
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL Material:					26,4620


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					37,72

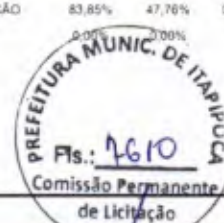
6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM Telefone: (85) 9 9933.3839	Página: 13
--	---	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	ORSE	202005	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	4,4100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1000	0,3020
TOTAL Material:					4,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,4

6.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2500	28,2500
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					38,54

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7100	44,7100
TOTAL Material:					44,7100

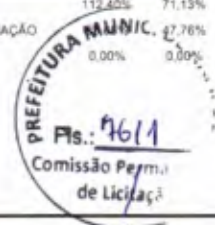
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					119,79

6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:					12,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.: Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			112,400%	71,13%	07/2020
			0,00%	0,00%	06/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695	
VALOR:					18,68	

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,6100	0,1903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,6800	441,6800
TOTAL Material:					442,5021	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					512,53	

6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	302,9800	302,9800
TOTAL Material:					302,9800	
VALOR:					302,98	

6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	124,1900	124,1900
TOTAL Material:					124,1900	
VALOR:					124,19	

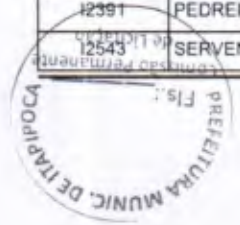
6.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material:					17,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175

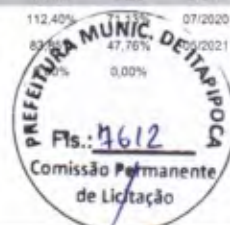
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	ORSE:	2020/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PROPRIA:	PROPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	HORA:	112,40%
			MES:	74,73%



TOTAL Mão de Obra:	44,3725
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	497,7200	1,7918

TOTAL Serviço:	1,7918
----------------	--------

VALOR:	63,60
--------	-------

7.1. 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	20,7700	41,540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,3400	380,3400

TOTAL Serviço:	380,3400
----------------	----------

VALOR:	515,18
--------	--------

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6100	2,3948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732

TOTAL Material:	10,2680
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL Mão de Obra:	13,7450
--------------------	---------

VALOR:	24,01
--------	-------

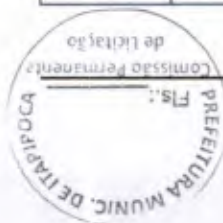
7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6100	1,1941
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592


TOTAL Material:	4,1533
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

TOTAL Mão de Obra:	38,6525
--------------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	VERÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	



VALOR:	42,81
---------------	--------------

7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2200	46,4420
TOTAL Material:					62,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,99

7.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
TOTAL Material:					1,4728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,7368

7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,4700	50,4700
TOTAL Material:					50,4700

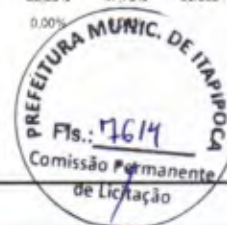
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

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	627,1200	2,3517
TOTAL Serviço:					2,3517
VALOR:					55,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPOCA-CE	ORSE	2020/05	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.



8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9200	31,9200
TOTAL Material:					31,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR: 56,10

8.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1600	29,1600
TOTAL Material:					29,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 47,71

8.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

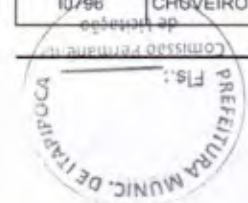
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
TOTAL Material:					51,7838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249


VALOR: 74,41

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,18

8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6300	0,2542
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5200	32,6000
TOTAL Material:						62,3312

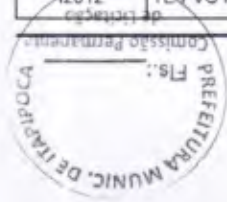
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						212,48

8.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6300	0,2905
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000

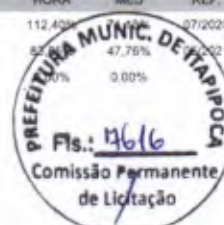
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	ORSE	2020/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	HORA	112,405
			MES	47,75%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5400	3,4782
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000	5,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4600	3,2300
TOTAL Material:						41,8487

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,99

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,5856

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						68,13

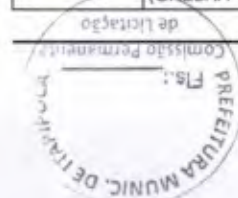
8.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:						10,5756


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						24,04

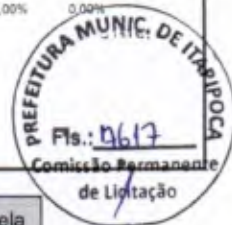
8.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1600	29,1600



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALDI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.954,21	100,00 %		100,00 %
			1.954,21		1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.153,45	100,00 %		100,00 %
			1.153,45		1.153,45
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	6.887,95	100,00 %		100,00 %
			6.887,95		6.887,95
4	PAREDES E PAINÉIS	3.259,26	100,00 %		100,00 %
			3.259,26		3.259,26
5	REVESTIMENTO	7.705,33	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.393,73	2.311,60	7.705,33
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.621,87		100,00 %	100,00 %
				5.621,87	5.621,87
7	PISO	2.233,02	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			558,27	1.674,75	2.233,02
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	12.438,08	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.975,25	7.462,83	12.438,08
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	58.370,66	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			26.266,80	32.103,86	58.370,66
10	PINTURA	5.399,26	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.079,86	4.319,40	5.399,26
11	OUTROS ELEMENTOS	840,75		100,00 %	100,00 %
				840,75	840,75
12	SERVIÇOS DIVERSOS	76,16		100,00 %	100,00 %
				76,16	76,16
		105.940,00	51.528,78	54.411,22	105.940,00
			51.528,78	105.940,00	

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

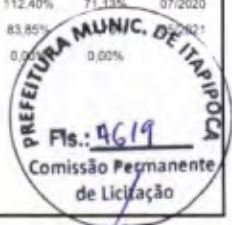
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO / EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202008	112,40%	71,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



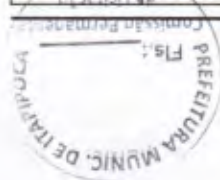
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07329600	0,08958400	0,16288000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	0,06000000	0,10000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,69940000	2,79760000	3,49700000
10037	AJUDANTE	H	0,54000000	4,25970000	4,79970000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	11,11700000	0,18700000	11,30400000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	33,39450000	27,05250000	60,44700000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	275,83650000	337,13350000	612,97000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	23,15600000	34,73400000	57,89000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,88530000	59,54120000	74,42650000
100941	Fardamento	un	0,00108000	0,00132000	0,00240000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,77070000	0,03630000	2,80700000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12444000	0,18666000	0,31110000
10109	AREIA MEDIA	M3	4,78767455	1,88173949	6,66941404
10111	AREIA VERMELHA	M3	5,67600000		5,67600000
10112	ARENOSO	M3	0,39619780	0,17065620	0,56685400
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,38760500	10,16261500	13,55042000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	11,11700000	0,18700000	11,30400000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00057600	0,00070400	0,00128000
10169	AÇO CA-60	KG	1,75455000	2,14445000	3,89900000
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	1,80000000	2,20000000	4,00000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG		4,50000000	4,50000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M		12,59700000	12,59700000
102378	Vale transporte	un	0,05483700	0,06702300	0,12186000
102436S	Eletricista	h	0,45000000	0,55000000	1,00000000
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005400	0,00006600	0,00012000
10280	BRITA	M3	0,88358000	0,23570000	1,11928000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,35000000	1,65000000	3,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	95,85000000	117,15000000	213,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	826,20000000	1,009,80000000	1.836,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	321,30000000	392,70000000	714,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	112,76101875	28,41485625	141,17587500
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,00008100	0,00009900	0,00018000
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002700	0,00003300	0,00006000
10498	CARPINTEIRO	H	33,39450000	29,25220000	62,64670000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,57240000		3,57240000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,13500000	0,16500000	0,30000000
106111S	Servente de obras	h	0,27000000	0,33000000	0,60000000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.532,97066562	665,06103688	2.198,02170250
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN		1,60000000	1,60000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.: Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCO DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,13%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



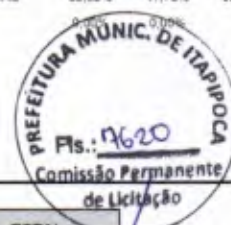
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,80000000	7,20000000	12,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	9,60000000	14,40000000	24,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,25000000	2,75000000	5,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,32000000		4,32000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,90000000	1,10000000	2,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,25000000	2,75000000	5,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	4,95000000	6,05000000	11,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN		14,00000000	14,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324000	0,00396000	0,00720000
I10492	Cesta Básica	un	0,00324000	0,00396000	0,00720000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028800	0,00035200	0,00064000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009000	0,00011000	0,00020000
I10596	Protetor auricular	un	0,00324000	0,00396000	0,00720000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00129600	0,00158400	0,00288000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	5,40000000	6,60000000	12,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	19,80000000	24,20000000	44,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	14,85000000	18,15000000	33,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	257,40000000	314,60000000	572,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07329600	0,08958400	0,16288000
I10788	Pá quadrada	un	0,00005400	0,00006600	0,00012000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,70400000	2,81600000	3,52000000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00009000	0,00011000	0,00020000
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00009000	0,00011000	0,00020000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00004500	0,00005500	0,00010000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		2,00000000	2,00000000
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN		4,00000000	4,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,86800000	4,30200000	7,17000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,57200000	2,28800000	2,86000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,30000000	7,70000000	14,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4,95000000	6,05000000	11,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,80000000	7,20000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00165600	0,00202400	0,00368000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00053100	0,00064900	0,00118000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014400	0,00017600	0,00032000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00043200	0,00052800	0,00096000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	15,53396000	13,24284000	28,77680000
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,90000000	1,10000000	2,00000000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,20000000	1,80000000	3,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	12,54950000	50,19800000	62,74750000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPOCA-CE	ORSE	2020/05	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,80000000	7,20000000	12,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	1,25616000	5,02464000	6,28080000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	2,86680000	11,46720000	14,33400000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	1,98000000	7,92000000	9,90000000
I1530	MONTADOR	H	1,28000000	1,92000000	3,20000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		100,00000000	100,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		34,40000000	34,40000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,35530000	0,35112000	0,70642000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,28000000	1,92000000	3,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,48800000		16,48800000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		2,88000000	2,88000000
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2		7,20000000	7,20000000
I1724	PREGO	KG		1,37600000	1,37600000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,05500000		5,05500000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	26,42220000		26,42220000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,20000000	1,80000000	3,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	0,68750000	2,06250000	2,75000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06400000	0,09600000	0,16000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	26,91585000	0,04895000	26,96480000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		17,20000000	17,20000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,475,30000000		1,475,30000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,81000000	132,99000000	241,80000000
I2096	TINTA LATEX	L	4,06130000	16,24520000	20,30650000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	1,77956000	7,11824000	8,89780000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	4,95000000	6,05000000	11,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	10,80000000	13,20000000	24,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,20000000	1,80000000	3,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,40800000	3,61200000	6,02000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	3,60000000	5,40000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,20000000	1,80000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,88000000	4,32000000	7,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	12,00000000	18,00000000	30,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	275,47650000	336,69350000	612,17000000
I2320	ENCANADOR	H	23,55600000	34,73400000	58,29000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,90000000	1,10000000	2,00000000
I2391	PEDREIRO	H	125,08342500	45,16597500	170,24940000
I2395	RINTOR	H	17,04320000	68,17280000	85,21600000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCO DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202006	112,40%	71,13%	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DIÁRIA:	57,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,29991000	0,29991000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,45000000	0,55000000	1,00000000
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2		3,90000000	3,90000000
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2		0,48000000	0,48000000
I2543	SERVENTE	H	305,43341625	122,18005875	427,61347500
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,63724600	2,20000000	7,83724600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,91392000	0,29988000	1,21380000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	109,30704806	40,98532815	150,29237622
I2702	JUROS	H	10,68196868	4,41210644	15,09407512
I2703	MANUTENÇÃO	H	82,65113186	15,47226192	98,12339379
I2706	ÓLEO DIESEL	L	38,95102560	7,48000000	46,43102560
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,80000000	2,20000000	4,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	21,57155000	13,74945000	35,32100000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	156,88400000	99,99600000	256,88000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	143,90250000		143,90250000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		34,40000000	34,40000000
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ		3,44000000	3,44000000
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,48000000	0,48000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,90000000	1,10000000	2,00000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,80000000	2,20000000	4,00000000
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9,00000000	11,00000000	20,00000000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9,00000000	11,00000000	20,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	18,00000000	22,00000000	40,00000000
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00000000	3,00000000	5,00000000
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPÔREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	UN	31,95000000	39,05000000	71,00000000
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN	63,90000000	78,10000000	142,00000000

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	
		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	UNITE	VERSÃO
		HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº. 23.06.17/TP		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LÚCRO	8,50
TOTAL		9,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% DO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%


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

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	ORÇ: 2020/00	HORA: 112,40%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	REF.: 07/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP		05/2021
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,13%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			47,76%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,22	19,58
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	9,30	7,28
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	18,08	7,47


null = 112,40 71,13

CANINDE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

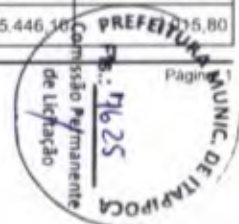


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								50.174,42	64.633,59
1.1	CP001-ITA	ADMINISTRAÇÃO DE ORA	PRÓPRIA	%	100,00	229,23	295,29	22.923,00	29.529,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	159,29	205,20	1.592,90	2.052,00	
1.3	S98458S	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	ORSE	m2	242,00	87,99	113,35	21.293,58	27.430,70	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.393,22	1.794,75	1.393,22	1.794,75	
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.047,99	1.350,02	1.047,99	1.350,02	
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	219,39	282,62	219,39	282,62	
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	6,17	7,95	1.493,14	1.923,90	
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	660,00	0,32	0,41	211,20	270,60	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.770,71	2.281,09
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	36,30	48,78	62,84	1.770,71	2.281,09	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								24.806,98	31.956,24
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	139,75	73,66	94,89	10.293,99	13.260,88	
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	71,54	2,71	3,49	193,87	249,67	
3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	57,75	242,38	312,23	13.997,45	18.031,28	
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	27,85	35,88	321,67	414,41	
4	DRENAGEM								55.570,20	71.586,12
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	14,85	73,66	94,89	1.093,85	1.409,12	
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	33,00	2,71	3,49	89,43	115,17	
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	49,50	124,81	160,78	6.178,10	7.958,61	
4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	SINAPI	M3	33,00	158,70	204,44	5.237,10	6.746,52	
4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	110,00	49,51	63,78	5.446,10	7.055,80	

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



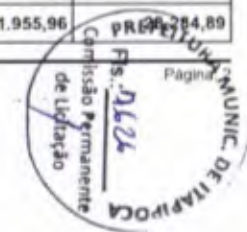
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	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
4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	29,48	37,98	501,16	645,66
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	73,09	94,15	1.242,53	1.600,55
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	506,32	652,24	4.050,56	5.217,92
4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	99,00	4,21	5,42	416,79	536,58
4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	99,00	37,38	48,15	3.700,62	4.766,85
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	99,00	1,44	1,86	142,56	184,14
4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO- AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	110,00	249,74	321,72	27.471,40	35.389,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.401,23	55.909,47
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							22.921,57	29.529,87
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	27,54	33,02	42,54	909,37	1.171,55
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	11,48	148,67	191,52	1.706,73	2.198,65
5.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	330,40	14,18	18,27	4.685,07	6.036,41
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	495,60	14,18	18,27	7.027,61	9.054,61
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	165,20	18,02	23,21	2.976,90	3.834,29
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	8,26	679,89	875,83	5.615,89	7.234,36
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							20.479,66	26.379,60
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,75	78,23	100,78	1.075,66	1.385,73
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	495,00	15,97	20,57	7.905,15	10.182,15
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	330,00	18,02	23,21	5.946,60	7.659,30
5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,25	673,00	866,96	5.552,25	7.152,42
6	SUPERESTRUTURA							21.955,96	29.384,89

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



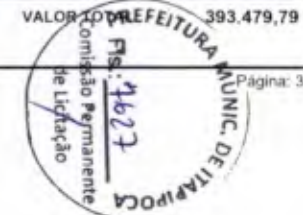
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI., Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							21.955,96	28.284,89
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,63	44,97	57,93	433,06	557,87
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	624,00	13,31	17,15	8.305,44	10.701,60
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	416,00	15,66	20,17	6.514,56	8.390,72
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	10,40	644,51	830,26	6.702,90	8.634,70
7	IMPERMEABILIZAÇÕES							4.092,00	5.271,20
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	46,50	59,90	4.092,00	5.271,20
8	PAREDES E PAINÉIS							67.646,25	87.141,59
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	433,88	558,92	22.192,96	28.588,76
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,50	124,81	160,78	18.534,29	23.875,83
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	180,00	149,55	192,65	26.919,00	34.677,00
9	REVESTIMENTOS							20.129,56	25.927,88
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	484,00	4,21	5,42	2.037,64	2.623,28
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	484,00	37,38	48,15	18.091,92	23.304,60
10	PINTURAS							15.902,48	20.487,72
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	484,00	2,96	3,81	1.432,64	1.844,04
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	792,00	18,27	23,54	14.469,84	18.643,68
VALOR BDI TOTAL:								88.030,00	
VALOR ORÇAMENTO:								305.449,79	

VALOR TOTAL: 393.479,79

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

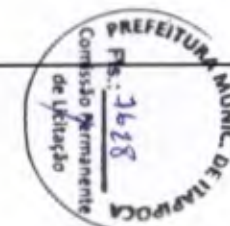
OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Trezentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos


CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

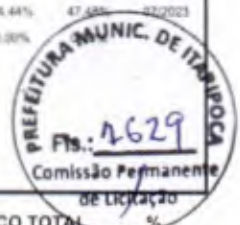
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORNE	2020.05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2623/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,30%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.633,59	16,43
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.281,09	0,58
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	31.956,24	8,12
4	DRENAGEM	71.586,12	18,19
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.909,47	14,21
6	SUPERESTRUTURA	28.264,89	7,19
	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.271,20	1,
8	PAREDES E PAINÉIS	87.141,59	22,15
9	REVESTIMENTOS	25.927,88	6,59
10	PINTURAS	20.487,72	5,21
VALOR BDI TOTAL:		88.030,00	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		305.449,79	
VALOR TOTAL:		393.479,79	


Trezentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SOPRI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. CP001-ITA ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01645290	5.868,92	96,56
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00914050	14.514,46	132,67
TOTAL Mão de Obra:					229,23
VALOR:					229,23

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9000	38,6580
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,6100	26,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,4300	60,4350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,5500	2,4825
TOTAL Material:					128,1855

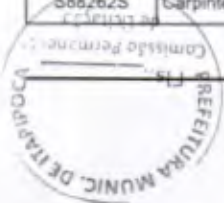
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					159,29

1.3. S98458S Tapume com compensado de madeira. af_05/2018 (m2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,01910000	21,23	0,
S91692S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00440000	23,97	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101350S lem processo de desativacao/ chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm	ORSE	un	0,43390000	45,80	19,87
104433S Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,22730000	10,31	12,65
105061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,04280000	12,57	0,54
103992S Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,69230000	22,87	38,70
TOTAL Material:					71,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,20420000	16,29	3,33
S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,61270000	19,28	11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE:	202006	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI:	202,06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	07/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94974S Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	ORSE	m3	0,001500000	377,99	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					87,99

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,000000000	52,9200	52,920
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,000000000	6,0600	363,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,000000000	5,8600	23,4400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,000000000	3,2700	6,5400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,000000000	5,8100	34,8600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	39,8300	39,8300
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,000000000	1,3000	2,6000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,000000000	43,1400	43,1400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,000000000	536,1800	536,1800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,000000000	290,1100	290,1100
TOTAL Material:					1.393,2200
VALOR:					1.393,22

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,000000000	16,4300	16,4300
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000000	84,1400	84,1400
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,000000000	6,1000	61,0000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,500000000	317,2700	158,6350
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,000000000	28,5200	285,2000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,000000000	12,6700	63,3500
I2410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,500000000	14,7000	7,3500
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,000000000	7,1500	28,6000
TOTAL Material:					704,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,125000000	421,8000	52,7250

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

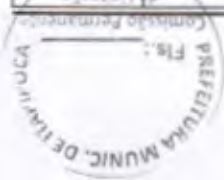
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Serviço	52,7250
VALOR:	1.047,99

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	219,3900	219,3900
TOTAL Material:					219,3900
VALOR:					219,3

1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,0600	0,4412
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,4300	0,5372
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,5500	0,1986
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	30,5900	0,2753
TOTAL Material:					1,4523
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,17

1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	55,83	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	161,22	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,07	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR:					0,32

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	ORSE	VERSÃO
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	2020/08	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	02/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REP
			PRÓPRIA	REP



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,45	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,62	43,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,78
VALOR:						48,78

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,66
VALOR:						73,66

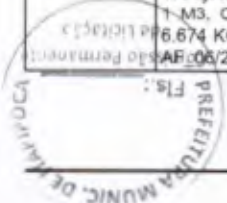
3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	22,33	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,93	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	24,45	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,62	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,64
VALOR:						2,71

3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	22,33	1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,93	2,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1-M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	50,92	32,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020-05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	126,63	16,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10000000	128,92	141,81
TOTAL Material:					141,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	24,45	22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	18,62	25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,25
VALOR:					242,38

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

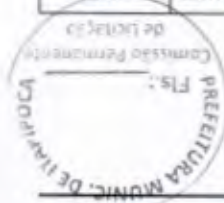
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,33	5,67
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,93	7,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,62	12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,10


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Serviço:					2,16
VALOR:					27,85

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,66
VALOR:					73,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA	VERSAO: 2023/06	HORA: 112,40%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE: 2023/06	MES: 71,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 07/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.17/TP	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			PRÓPRIA: PRÓPRIA	07/2023



4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	22,33	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,93	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	24,45	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,62	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,64
VALOR:						2,71

4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,55	31,14
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01830000	41,26	0,79
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,38	3,52
TOTAL Material:						35,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	24,45	56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	18,62	21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,31

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	604,02	11,05
TOTAL Serviço:						11,05
VALOR:						124,81

4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.633,59	100,00 %				100,00 %
			64.633,59				64.633,59
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.281,09	100,00 %				100,00 %
			2.281,09				2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	31.956,24	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			22.369,37	9.586,87			31.956,24
4	DRENAGEM	71.586,12		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				42.951,67	28.634,45		71.586,12
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.909,47		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				39.136,63	16.772,84		55.909,47
6	SUPERESTRUTURA	28.284,89			100,00 %		100,00 %
					28.284,89		28.284,89
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.271,20		100,00 %			100,00 %
				5.271,20			5.271,20
8	PAREDES E PAINÉIS	87.141,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					43.570,80	43.570,79	87.141,59
9	REVESTIMENTOS	25.927,88			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.963,94	12.963,94	25.927,88
10	PINTURAS	20.487,72				100,00 %	100,00 %
						20.487,72	20.487,72
			89.284,05	96.946,37	130.226,92	77.022,45	393.479,79
			89.284,05	186.230,42	316.457,34	393.479,79	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p style="font-size: small;">MUNIC. DE ITAÍPOCA CERÁ</p>	OPERAÇÃO:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

BBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		384,61500000	164,83500000		549,45000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		641,80200000	967,69800000		1.609,50000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,24990000	0,16660000		0,41650000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		7,57058280			7,57058280
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		28,84290555	19,22860370		48,07150924
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		30,60000000	20,40000000		51,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,28125180	1,03813120	0,85063000	2,17001300
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		5,55853341	16,30684355	12,81705100	34,68242796
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		177,37018960	176,09984747		353,47003707
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG		132,00000000			132,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		483,46699500	2.143,04477750	1.820,73344750	4.447,24522000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H		33,67523666	23,40859504		57,08383170
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		0,80316843	0,53544562		1,33861404
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2			0,86200056		0,86200056
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		0,28196045	0,18797363		0,46993408
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.552,10849844	3.561,58746877	2.582,20432950	7.695,90029672
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00011678	0,00007785		0,00019463




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		13,29055000	5,69595000		18,98650000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			11,47120000		11,47120000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,33834977	0,19260151		0,53095128
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		28,84290555	19,22860370		48,07150924
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		9,77871403	24,45432606	18,22365610	52,45669619
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,07315357	0,03135153			0,10450509
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	48,83185360	19,94094720	0,23747520		70,01037600
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,35386769	3,25394583	0,63962074		9,24743426
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	10,14533963	5,86228122	18,04167226	17,12490120	51,17419431
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	31,41418899	13,59196425	0,08582693		45,09198017
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	2,00397780				2,00397780
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,39144500	4,36364968		10,75509468
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		44,15798108	25,27479049		69,43277157
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		22,37400000	14,91600000		37,29000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	44,46750000	19,05750000			63,52500000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,99810179	0,51444229		1,51254408
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	48,01689476	214,58955590	440,37078530	309,21038445	1.013,18762041
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			17,27348490	17,27348490	34,54696980
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		2,23184392	1,48789595	270,23407488	273,95381475


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M			93,60000000	93,60000000	187,20000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			0,13420368		0,13420368
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,06000000	0,04000000		0,10000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,62794200	0,26911800		0,89706000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,12857600	0,05510400		0,18368000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L				77,44000000	77,44000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	550,34177149	362,47969525	266,48209328	213,76371975	1.393,06727977
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		28,96447891	28,75609358		57,72057249
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		13,62650938	7,11768834		20,74419772
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		19,97200800	8,55943200		28,53144000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,11968000	1,41312000		3,53280000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		632,73024000	421,82016000		1.054,55040000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		1.681,61400000	5.325,11100000	4.204,03500000	11.210,76000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00009746				0,00009746
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		68,32980000	45,55320000		113,88300000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00135320	0,00558921	0,00468707	0,01162948
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG		6,29640000	4,19760000		10,49400000
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN		66,00000000	44,00000000		110,00000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		37,96227600			37,96227600



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapioca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00095516	0,00041794	0,00000573		0,00137883
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00112405	0,00106779		0,00219184
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00015848	0,00151861	0,00142794	0,00310503
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		1,75650000	1,17300000		2,93250000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,40800000	0,27200000		0,68000000
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10,20000000	6,80000000		17,00000000
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10,20000000	6,80000000		17,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,05631898	0,03754598		0,09386496
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		23,90850000	75,71025000	59,77125000	159,39000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00023605	0,00012075		0,00035680
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00233624	0,00101226	0,00000734		0,00335585
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	631,40822720	956,43982877	1.063,52296337	864,90041550	3.516,27143484
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	631,40822720	956,43982877	1.063,52296337	864,90041550	3.516,27143484
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	631,40822720	956,43982877	1.063,52296337	864,90041550	3.516,27143484



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00037373	SEGURO / HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	631,40822720	956,43982877	1.063,52296337	864,90041550	3.516,27143484
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO		0,57321000	1,81516500	1,43302500	3,82140000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		18,05535088	65,42029060	53,73170562	137,20734710
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000830	0,00000356			0,00001186
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000655	0,00000281			0,00000936
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		1,84560000	1,23040000		3,07600000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG				1.534,89600000	1.534,89600000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1.001,43651619	1.267,23117746		2.268,66769365
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES			1,88748000		1,88748000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES			3,78459000		3,78459000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			7,55955000		7,55955000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,40761000	0,35766000		0,76527000
00043059	ACÓ CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG		377,56297234	608,51798156		986,08095391
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		31,93906477	39,72520985		71,66427462



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		47,48188054	30,66490400		78,14678454
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		56,61744000	37,74496000		94,36240000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,11502960	37,15192768	82,76535891	70,18721550	233,21953170
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,93000710	450,92071427	650,20061991	319,49020000	1.470,54154128
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,19780000	1,46520000	266,11200000	269,77500000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	538,36319050	362,07006628	260,68192054	209,11100000	1.370,22617732
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		47,48188054	30,66490400		78,14678454
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		56,61744000	37,74496000		94,36240000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,11502960	37,15192768	82,76535891	70,18721550	233,21953170
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,93000710	450,92071427	650,20061991	319,49020000	1.470,54154128
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,19780000	1,46520000	266,11200000	269,77500000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	538,36319050	362,07006628	260,68192054	209,11100000	1.370,22617732
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			0,03402000	0,03402000	0,06804000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,99057320				1,99057320
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000				1,00000000
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,30963900				0,30963900
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,84000000				4,84000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09725000		9,32976000	9,32976000	18,75677000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	h	149,44475986				149,44475986
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000				1,00000000
I01350S	Em processo de desativação chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm	un	105,00380000				105,00380000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	79,36995000				79,36995000
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,37541600				3,37541600
I0280	BRITA	M3	0,12072500				0,12072500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000				60,00000000
I03992S	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	409,53660000				409,53660000
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000				1,00000000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000				1,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000				10,00000000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000				0,50000000
I04230S	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	5,73192730				5,73192730
I04433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	297,00660000				297,00660000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,21634800				0,21634800
I0498	CARPINTEIRO	H	39,46000000				39,46000000
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	10,35760000				10,35760000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000				10,20000000
I06111S	Servente de obras	h	3,68299800				3,68299800
I06117S	Carpinteiro auxiliar	h	49,92044728				49,92044728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50000000		2.800,46250000	2.800,46250000	5.628,42500000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000				4,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000				2,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000				6,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000				10,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000				2,00000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPOCA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,00056870				0,00056870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			28,13250000	28,13250000	56,26500000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,68000000				54,68000000
I1724	PREGO	KG	2,90400000				2,90400000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000				1,50000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000				4,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000				1,00000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000				10,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000				5,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000				1,00000000
I2391	PEDREIRO	H			153,45000000	153,45000000	306,90000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000				1,00000000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000				0,50000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000				1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,17800000				2,17800000
I2543	SERVENTE	H	60,71000000		230,17500000	230,17500000	521,06000000
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	207,00680000				207,00680000
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	207,00680000				207,00680000
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	207,00680000				207,00680000
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	207,00680000				207,00680000
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	197,68980000				197,68980000
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,68700000				5,68700000
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,63000000				3,63000000
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	197,68980000				197,68980000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: 23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,68700000				5,68700000
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,63000000				3,63000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,91405000				0,91405000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,64529000				1,64529000

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	202008	112,40%	71,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	8,50
TOTAL		9,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% DO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%

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

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIOCA-CEARA	ORSE	2020/05
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/05</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP																										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		48,22	19,58
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalahdo	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indernização Adicional	0,32	0,25
TOTAL		9,30	7,28
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinciodência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
TOTAL		18,08	7,47

null = 112,40 71,13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																							
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPOCA-CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/05</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>07/2020</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP																									




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

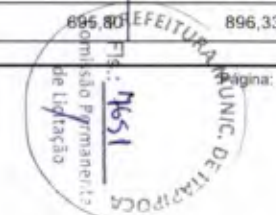
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.060,99	23.266,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	133,16	171,54	1.118,54	1.440,94
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	22,92	29,53	5.570,94	7.177,56
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	24,68	31,79	8.900,35	11.464,43
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	52,88	68,12	1.159,13	1.493,19
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	480,76	373,20	480,76
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	10,58	13,63	59,14	76,19
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,61	17,55	22,61
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	14,10	18,16	72,76	93,71
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	7,26	9,35	34,85	44,88
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	8,81	11,35	304,47	392,26
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	29,56	38,08	248,30	319,87
1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	112,09	144,39	201,76	259,90
2	MOVIMENTO DE TERRA							12.865,75	16.573,81
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	83,23	107,22	10.049,19	12.945,74
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	21,07	27,14	1.272,42	1.638,98
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	25,23	32,50	1.523,64	1.962,68
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	45,56	58,69	20,50	26,41
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							4.939,95	6.363,07
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	63,55	81,87	93,42	120,35
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	11,98	15,43	2.653,21	3.417,28
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	376,11	484,50	695,80	896,33

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	89,04	114,70	416,71	536,80
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	574,90	740,59	1.080,81	1.392,31
4	PAREDES E PAINEIS							11.123,61	14.329,21
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	56,60	72,91	5.005,14	6.447,43
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	1.517,91	1.955,37	3.309,04	4.262,71
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	136,27	175,54	2.193,95	2.826,19
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	153,87	198,22	615,48	792,88
5	COBERTA							41.134,31	52.988,60
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	140,32	180,76	1.508,44	1.943,17
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	90,11	116,08	555,98	716,21
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	43,55	56,10	33.198,17	42.765,03
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	11,82	15,23	1.588,02	2.046,15
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	26,41	34,02	4.283,70	5.518,04
6	REVESTIMENTO							13.965,06	17.989,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	5,90	7,60	1.247,38	1.606,79
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	31,71	40,85	4.858,61	6.259,04
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	28,52	36,74	1.659,86	2.138,27
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	80,43	103,61	5.973,54	7.695,11
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	7,59	9,78	43,04	55,45
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	32,21	41,49	182,63	235,25
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.490,25	8.360,72
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	303,76	391,30	510,32	657,38
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	34,36	44,26	343,60	442,60

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

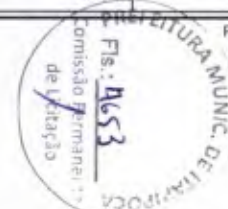


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-CE	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	7,87	10,14	157,40	202,80
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	34,81	44,84	208,86	269,04
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	114,09	146,97	798,63	1.028,79
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	17,04	21,95	51,12	65,85
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	456,08	587,52	2.070,60	2.667,34
7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	264,33	340,51	792,99	1.021,53
7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	108,35	139,58	325,05	418,74
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	194,91	251,08	584,73	753,24
7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	161,71	208,31	109,96	141,65
7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	298,33	384,31	536,99	691,76
8	PISO							93.044,90	119.862,91
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	479,97	618,30	14.619,89	18.833,42
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	22,69	29,23	13.822,52	17.806,62
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	42,27	54,45	36,77	47,37
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	76,08	98,01	1.247,71	1.607,36
8.5	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	90,67	8,55	11,01	775,23	998,28
8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	48,44	62,40	150,16	193,44
8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	86,46	111,38	18.217,12	23.467,77
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	108,59	139,89	44.175,50	56.908,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.851,92	6.250,29
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	116,72	150,36	233,44	300,72
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	43,99	56,67	87,98	113,34
9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	52,94	68,20	105,88	136,40

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,49	263,42	613,47	790,26
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,65	240,44	559,95	721,32
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	22,69	29,23	45,38	58,46
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	196,06	252,56	313,70	404,10
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	27,78	35,79	27,78	35,79
9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	191,36	246,51	191,36	246,51
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	657,61	847,13	657,61	847,13
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	97,55	125,66	195,10	251,32
9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	27,54	35,48	165,24	212,88
9.13	C2826	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	25,28	32,57	343,81	442,95
9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,70	331,97	257,70	331,97
9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	526,76	678,57	1.053,52	1.357,14
10	INSTALAÇÃO ELETRICA							51.951,14	66.930,81
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.143,98	2.761,88	2.143,98	2.761,88
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	344,05	443,21	344,05	443,21
10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	77,47	99,80	154,94	199,60
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,32	24,89	19,32	24,89
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,32	24,89	19,32	24,89
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,32	24,89	154,56	199,12
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	120,00	154,58	240,00	309,16
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	101,00	130,11	303,00	390,33
10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	8,04	10,36	844,20	1.087,80
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	6,99	9,00	223,68	288,00

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

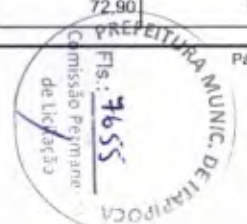


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	5,82	7,50	12.504,27	16.113,75
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	14,53	18,72	7.267,91	9.363,74
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	21,99	28,33	659,70	849,90
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	25,56	32,93	306,72	395,16
10.15	CP006-ITA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/LAMPADA DE LED	PRÓPRIA	UND	59,00	413,91	533,20	24.420,69	31.458,80
10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	80,85	104,15	485,10	624,90
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,32	18,45	143,20	184,50
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,27	32,55	252,70	325,50
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,72	46,01	107,16	138,03
10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	15,02	19,35	315,42	406,35
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	21,83	28,12	240,13	309,32
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,03	23,23	54,09	69,69
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	231,60	298,35	231,60	298,35
10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,70	331,97	515,40	663,94
11	PINTURA							37.798,61	48.692,62
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	18,59	23,95	14.980,75	19.300,11
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	19,78	25,48	17.486,71	22.525,85
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	16,01	20,62	926,98	1.193,90
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	19,74	25,43	1.142,95	1.472,40
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	36,59	47,14	269,30	346,95
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	9,62	12,39	2.991,92	3.853,41
12	OUTROS ELEMENTOS							7.538,61	9.711,28
12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,15	15,65	72,90	93,90

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

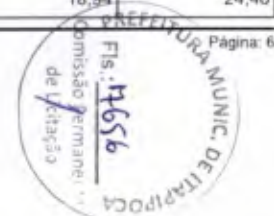


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	343,64	442,68	608,24	783,54
12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	440,87	567,93	6.300,03	8.115,72
12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	25,28	32,57	131,46	169,36
12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	81,92	105,53	425,98	548,76
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3							43.896,30	56.546,95
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	5,88	7,57	185,22	238,46
13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	41,21	53,09	3.820,17	4.921,44
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	63,55	81,87	746,08	961,15
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	11,98	15,43	6.355,75	8.186,08
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	376,11	484,50	1.662,41	2.141,49
13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	98,06	126,32	4.984,39	6.420,85
13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	92,86	119,62	2.925,09	3.768,03
13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	479,97	618,30	758,35	976,91
13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	90,58	116,69	5.706,54	7.351,47
13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	43,67	56,26	1.375,61	1.772,19
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	5,90	7,60	346,33	446,12
13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	29,86	38,47	1.752,78	2.258,19
13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	7,59	9,78	189,75	244,50
13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	25,07	32,30	626,75	807,50
13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	70,57	90,91	5.906,71	7.609,17
13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	194,91	251,08	2.783,31	3.585,42
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	330,94	426,32	397,13	511,58
13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,94	24,40	18,94	24,40

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

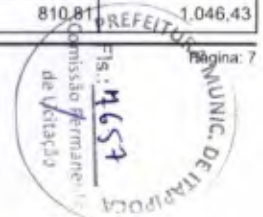


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	53,54	68,97	1.156,46	1.489,75
13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	111,01	143,00	1.065,70	1.372,80
13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	36,59	47,14	1.132,83	1.459,45
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)							13.068,94	16.835,11
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	80,35	103,51	1.848,05	2.380,73
14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	14,60	18,81	554,80	714,78
14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	401,76	517,55	393,72	507,20
14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	11,98	15,43	1.414,60	1.821,97
14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	106,40	137,06	104,27	134,32
14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	50,24	64,72	49,24	63,43
14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	330,94	426,32	2.664,07	3.431,88
14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,49	22,53	281,59	362,73
14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,53	18,72	1.155,43	1.488,61
14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	24,16	31,12	2.008,18	2.586,69
14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	775,61	999,14	1.396,10	1.798,45
14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	27,15	34,97	503,36	648,34
14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	32,78	42,23	321,57	414,28
14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	5,90	7,60	46,20	59,51
14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	41,86	53,92	327,76	422,19
15	SERVIÇOS DIVERSOS							2.042,64	2.633,32
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	35,49	45,72	894,35	1.152,14
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	20,33	26,19	337,48	434,75
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,17	1,51	810,81	1.046,43

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

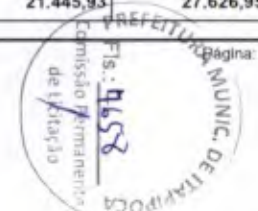


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
AMPLAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							535,96	690,01
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	5,88	7,57	535,96	690,01
2	MOVIMENTO DE TERRA							4.279,66	5.513,19
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	83,23	107,22	3.520,63	4.535,41
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	45,56	58,69	759,03	977,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.915,42	14.060,42
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	63,55	81,87	288,52	371,69
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	11,98	15,43	3.925,25	5.055,64
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	376,11	484,50	1.026,78	1.322,69
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	89,04	114,70	621,50	800,61
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	574,90	740,59	5.053,37	6.509,79
4	PAREDES E PAINÉIS							12.123,44	15.616,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	56,60	72,91	11.862,23	15.280,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.517,91	1.955,37	258,04	332,41
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	79,28	102,13	3,17	4,09
5	COBERTA							22.142,83	28.524,43
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	140,32	180,76	17.518,95	22.567,89
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	46,22	59,54	2.093,77	2.697,16
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	25,33	32,63	661,11	851,64
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	11,82	15,23	514,17	662,51
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	26,41	34,02	1.354,83	1.745,23
6	REVESTIMENTO							21.445,93	27.626,95

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

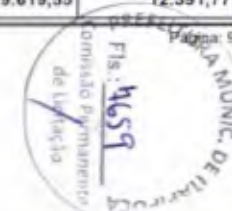


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-CE	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	5,90	7,60	2.473,04	3.185,62
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	31,71	40,85	10.959,61	14.118,58
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	28,52	36,74	2.097,65	2.702,23
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	80,43	103,61	5.915,63	7.620,52
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.894,98	10.170,26
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	303,76	391,30	2.424,00	3.122,57
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	34,36	44,26	852,13	1.097,65
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	7,87	10,14	390,35	502,94
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	34,81	44,84	522,15	672,60
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	114,09	146,97	570,45	734,85
7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	456,08	587,52	1.149,32	1.480,55
7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	264,33	340,51	925,16	1.191,79
7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	108,35	139,58	379,23	488,53
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	194,91	251,08	682,19	878,78
8	PISO							13.006,32	16.754,78
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	479,97	618,30	1.987,08	2.559,76
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	22,69	29,23	1.878,73	2.420,24
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	76,08	98,01	952,52	1.227,09
8.4	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	86,07	8,55	11,01	735,90	947,63
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	48,44	62,40	196,18	252,72
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	86,46	111,38	1.472,41	1.896,80
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	108,59	139,89	5.783,50	7.450,54
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.619,55	12.391,77

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

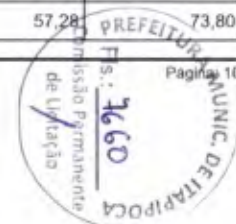


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI., Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	116,72	150,36	233,44	300,72
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	43,99	56,67	131,97	170,01
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	204,49	263,42	2.453,88	3.161,04
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	186,65	240,44	1.679,85	2.163,96
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,78	35,79	83,34	107,37
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	17,48	22,52	148,58	191,42
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	30,86	39,75	715,95	922,20
9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,70	331,97	515,40	663,94
9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	526,76	678,57	526,76	678,57
9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	633,19	815,68	633,19	815,68
9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	338,01	435,42	676,02	870,84
9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,41	48,19	74,82	96,38
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,56	50,96	79,12	101,92
9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	406,60	523,78	813,20	1.047,56
9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	640,01	824,46	640,01	824,46
9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,53	12,28	28,59	36,84
9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	61,81	79,62	185,43	238,86
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							5.661,46	7.293,17
10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	6,99	9,00	615,12	792,00
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	5,82	7,50	707,13	911,25
10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	14,53	18,72	738,12	950,98
10.4	CP006-ITA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/LAMPADA DE LED	PRÓPRIA	UND	8,00	413,91	533,20	3.311,28	4.265,60
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,32	18,45	57,28	73,80

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	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
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	21,83	28,12	196,47	253,08
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,03	23,23	36,06	46,46
11	PINTURA							6.822,27	8.788,67
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	18,59	23,95	2.660,04	3.427,01
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	19,78	25,48	3.192,89	4.112,98
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	16,01	20,62	319,40	411,37
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	19,74	25,43	393,81	507,33
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	36,59	47,14	256,13	329,98
12	OUTROS ELEMENTOS							438,05	564,30
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	162,24	209,00	438,05	564,30
13	SERVIÇOS DIVERSOS							106,65	137,64
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	1,17	1,51	106,65	137,64
								VALOR BDI TOTAL:	137.701,98
								VALOR ORÇAMENTO:	477.765,50
								VALOR TOTAL:	615.467,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Seiscentos e Quinze Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

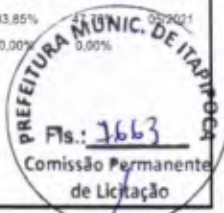
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



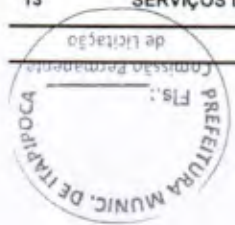
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
--------	-----------	-------------	---



REQUALIFICAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.266,30	3,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.573,81	2,69
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	6.363,07	1,03
4	PAREDES E PAINÉIS	14.329,21	2,33
5	COBERTA	52.988,60	8,61
6	REVESTIMENTO	17.989,91	2,92
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.360,72	1,36
8	PISO	119.862,91	19,48
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	6.250,29	1,02
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	66.930,81	10,87
11	PINTURA	48.692,62	7,91
12	OUTROS ELEMENTOS	9.711,28	1,56
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3	56.546,95	9,19
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	16.835,11	2,74
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,32	0,43

AMPLAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	690,01	0,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.513,19	0,09
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.060,42	2,28
4	PAREDES E PAINÉIS	15.616,98	2,54
5	COBERTA	28.524,43	4,63
6	REVESTIMENTO	27.626,95	4,49
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.170,26	1,65
8	PISO	16.754,78	2,72
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	12.391,77	2,01
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.293,17	1,18
11	PINTURA	8.788,67	1,43
12	OUTROS ELEMENTOS	564,30	0,09
13	SERVIÇOS DIVERSOS	137,64	0,02



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,13%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					

VALOR BDI TOTAL: 137.701,98 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 477.765,50

VALOR TOTAL: 615.467,48

Seiscentos e Quinze Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA:	05/11/2023	BDI:	28,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1800	30,7836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,1900	21,1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6900	48,1050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
TOTAL Material:					102,0556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					133,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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

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

1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/06	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
				07/2020
				05/2021



TOTAL Mão de Obra: 373,2000

VALOR: 373,20

1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,5

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26

1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

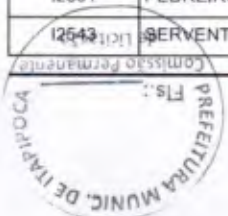
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORÇÃO	VERSÃO	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORÇÃO	2023-06	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	100,1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			112,40%	71,13%	07/2023
			83,85%		06/2021
			0,00%		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	8,8135
VALOR:	8,81

1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,3600	0,5069
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1000	56,1000
TOTAL Material:					58,1109

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,9745
VALOR:					112,09

1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,6300	56,7930
TOTAL Material:					56,7930


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					83,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,1600	9,8784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	CONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			112,40%	71,13%	07/2020
			83,85%		06/2021
			0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,07

2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	113,5500	25,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,23
VALOR:						25,23

2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

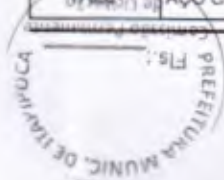
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2300	2,4920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7000	1,7550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0200	2,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL Material:						14,7470


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						63,55

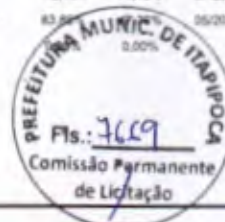
3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,6800	0,8854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8854

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5400	7,9170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	237,1 COM DESONERAÇÃO	83,50%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,1900	47,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8500	23,3575
TOTAL Material:					110,68

VALOR: 110,68

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8500	0,6724
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8500	0,0336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8500	0,3539
TOTAL Material:					1,0599

VALOR: 1,06

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL Material:					26,1526

VALOR: 26,15

12714 MÃO 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

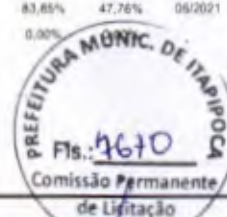
EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORÇÃO:	VERSÃO: 2020/05
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	HORA:	112,40%
			MES:	71,13%



TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6400	3,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material:						38,6408
VALOR:						38,64

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,1900	47,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8500	25,2000
TOTAL Material:						113,5531
VALOR:						113,55

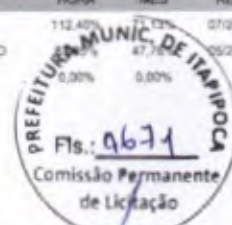
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE: 2020/05	HORA: 112,40%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRONIA: PRONIA	REF: 07/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP		05/2021



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	57,2400	69,6038
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9300	150,6600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4700	76,1400
TOTAL Material:					296,4038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 451,90

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

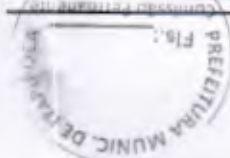
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	7,0200	18,1256
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5200	0,3749
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,2400	6,7429
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	64,6100	6,3316
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9300	7,1089
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7200	5,1440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	13,1600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,4900	0,5009
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
TOTAL Material:					126,5

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850


VALOR: 377,36

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MACADO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2020/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA: 112,40%	MES: 71,13%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
TOTAL Material:						21,7752
VALOR:						21,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	69,6038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	114,2
TOTAL Material:					183,8138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					339,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	69,6038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	171,5500
TOTAL Material:					241,1538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,65

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	0,00
I11241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,86
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,53
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	0,00

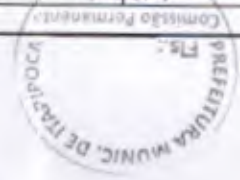
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	VERSÃO
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORA	2020/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	63,01	0,09
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,87	0,02
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,16	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,44	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,39	0,22
TOTAL Material:						1,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					2,48

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5509

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,6700
TOTAL Material:					241,1

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					350,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,2400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700
TOTAL Material:					410,4138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500

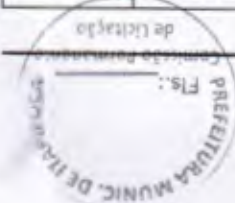
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74



ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,25%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

TOTAL Mão de Obra:	185,5000
VALOR:	565,91

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800	15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,5509

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	57,2400	51,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4700	132,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,6700	52,3921
TOTAL Material						236,2821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						345,13

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,48	0,86
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	36,63	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,92	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,63	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	104,30	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	118,72	0,53
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	63,01	0,09
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,87	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	15,94	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,49	0,00


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce			
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			
	LOCAL:		MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP			
			DATA :		06/11/2023	
				BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	2020/08	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	14,66	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,16	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,44	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,95	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,39	0,32
TOTAL Material:						1,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					2,58

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
TOTAL Material:					41,1631
VALOR:					41,16

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)


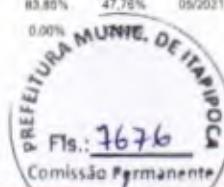
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8500	0,4610
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8500	0,0307
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8500	0,2426
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,7343
VALOR:					0,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4700	47,1920
TOTAL Material:					47,1920
VALOR:					47,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORÇ:	2020/05	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 112,40% MES: 71,13% REF: 07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP			

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4700	47,1920
TOTAL Material:					47,1920
VALOR:					47,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4700	3,6435
TOTAL Material:					3,6435
VALOR:					3,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8500	15,5728
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8500	1,6916
TOTAL Material:					40,1344
VALOR:					40,13

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,2400	69,6038
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
TOTAL Material:					298,0238
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					453,52

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,2400	69,6038
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,4700	97,7600
TOTAL Material:					167,3638

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

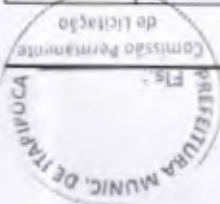
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORÇ: 2020/05	HORA: 112,40%	MES: 71,13%	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: 02X1 COM DESENERAÇÃO	REF.: 07/2020		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	03/2021: 67,78%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP		0,00%: 0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					322,86

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	57,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	0,4700
TOTAL Material:					298,0238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					802,62

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

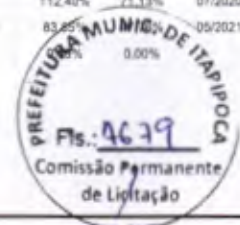
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	112,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEMPA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.266,30	100,00 %			100,00 %
			23.266,30			23.266,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.573,81	100,00 %			100,00 %
			16.573,81			16.573,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	6.363,07	100,00 %			100,00 %
			6.363,07			6.363,07
4	PAREDES E PAINÉIS	14.329,21	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			10.030,45	4.298,76		14.329,21
5	COBERTA	52.988,60	80,00 %	50,00 %		100,00 %
			26.494,30	26.494,30		52.988,60
	REVESTIMENTO	17.989,91	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			12.592,94	5.396,97		17.989,91
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.360,72			100,00 %	100,00 %
					8.360,72	8.360,72
8	PISO	119.862,91	35,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			41.952,02	47.945,16	29.965,73	119.862,91
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.250,29	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.875,09	1.250,06	3.125,14	6.250,29
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	66.930,81	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			10.039,62	26.772,32	30.118,87	66.930,81
11	PINTURA	48.692,62		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				9.738,52	38.954,10	48.692,62
12	OUTROS ELEMENTOS	9.711,28		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				6.797,90	2.913,38	9.711,28
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3	56.546,95		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				14.136,74	42.410,21	56.546,95
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	16.835,11		100,00 %		100,00 %
				16.835,11		16.835,11
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,32			100,00 %	100,00 %
					2.633,32	2.633,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	690,01	100,00 %			100,00 %
			690,01			690,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.513,19	100,00 %			100,00 %
			5.513,19			5.513,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.060,42	100,00 %			100,00 %
			14.060,42			14.060,42
4	PAREDES E PAINÉIS	15.616,98	100,00 %			100,00 %
			15.616,98			15.616,98
5	COBERTA	28.524,43	40,00 %	80,00 %		100,00 %
			11.409,77	17.114,66		28.524,43
6	REVESTIMENTO	27.626,95		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				19.338,87	8.288,08	27.626,95
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.170,26		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				1.525,54	8.644,72	10.170,26
8	PISO	16.754,78		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				4.188,70	12.566,08	16.754,78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05	HORA: 112,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,13%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF: 07/2020
					05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	12.391,77		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.956,71	7.435,06	12.391,77
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.293,17		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.917,27	4.375,90	7.293,17
11	PINTURA	8.788,67			100,00 %	100,00 %
					8.788,67	8.788,67
12	OUTROS ELEMENTOS	564,30			100,00 %	100,00 %
					564,30	564,30
13	SERVIÇOS DIVERSOS	137,64			100,00 %	100,00 %
					137,64	137,64
			196.477,97	209.707,59	209.281,92	615.467,48
			196.477,97	406.185,56	615.467,48	

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS		DATA : 05/11/2023	BDI : 28.82%			
OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	ORSE	2020/06	112,40%	71,13%	07/2020
		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
DESCRİÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MACAÇÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07329600	0,19545600	0,21988800	0,48864000
I10788	Pá quadrada	un	0,00005400	0,00014400	0,00016200	0,00036000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG		37,08000000		37,08000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,20000000	2,80000000	5,00000000	9,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	14,49720000	11,87952000	16,38048000	42,75720000
I1101	ESMERIL N.36	UN	21,61285000	26,45765000	20,70950000	68,78000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	10,80642500	13,22882500	10,35475000	34,39000000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00009000	0,00024000	0,00027000	0,00060000
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00009000	0,00024000	0,00027000	0,00060000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00004500	0,00012000	0,00013500	0,00030000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		0,75000000	11,25000000	12,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			0,22440000	0,22440000
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN			3,00000000	3,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,47200000	4,94800000	9,07000000	16,49000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,50540000	8,61510000	10,12050000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		4,09500000	16,68500000	20,78000000
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2			0,68000000	0,68000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	251,97775000	308,32725000	245,19500000	805,50000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG		19,10250000	57,30750000	76,41000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,50000000	5,60000000	6,90000000	14,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,50000000	4,00000000	4,50000000	10,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,45000000	1,20000000	1,35000000	3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,90000000	4,20000000	6,90000000	12,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,80000000	8,40000000	13,80000000	24,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,90000000	4,20000000	6,90000000	12,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00165600	0,00441600	0,00496800	0,01104000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00053100	0,00141600	0,00159300	0,00354000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014400	0,00038400	0,00043200	0,00096000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00043200	0,00115200	0,00129600	0,00288000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,90000000	5,40000000	8,70000000	15,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	540,32125000	661,44125000	517,73750000	1.719,50000000
I1328	LADRILHISTA	H	47,22298000	70,48262000	41,42480000	159,13040000
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,90000000	2,40000000	2,70000000	6,00000000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,60000000	0,80000000	1,60000000	3,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		2,76360000	10,83240000	13,59600000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		186,89790000	523,51410000	710,41200000
I1404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,15000000	0,40000000	0,45000000	1,00000000
I1412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,80000000	10,80000000	17,40000000	30,00000000
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,90000000	5,40000000	8,70000000	15,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		31,19184000	104,24016000	135,43200000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		22,00040000	94,53240000	116,53280000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG		55,66400000		55,66400000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		5,21100000	29,82150000	35,03250000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		11,64000000	0,36000000	12,00000000
I1530	MONTADOR	H	0,48000000	8,67000000	2,38000000	11,53000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	1,20000000	4,00000000	6,80000000	12,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN		69,00000000		69,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		13,50000000	124,50000000	138,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		7,44000000	82,16000000	69,60000000
I1605	PEDRISCO	M3	9,95498780	12,09714580	11,25093000	33,30306360
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,48000000	0,32000000	0,80000000	1,60000000
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	0,30000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	60,46610000	16,91540000	31,65750000	109,03900000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		0,37800000	6,68200000	7,06000000
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2		1,19700000	8,46300000	9,66000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	8,85000000	26,80000000	31,35000000	67,00000000
I1724	PREGO	KG	7,73160000	10,02630000	2,76990000	20,52780000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,26000000	0,37800000	1,13400000	2,77200000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	7,30105000	3,32235000	2,45820000	13,08160000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,15000000	0,40000000	0,45000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG		0,16200000	0,48600000	0,64800000
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	0,60000000	1,20000000	2,20000000	4,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	193,60250000	280,99750000		474,60000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	101,62000000	111,88000000		213,50000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	23,83725000	13,59810000	27,31875000	64,75410000
I1858	SERRALHEIRO	H		25,30000000		25,30000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,30000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,60000000	1,60000000	2,80000000	5,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,90000000	0,60000000	1,50000000	3,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,16200000	0,48600000	0,64800000
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,08500000	2,25250000	3,81250000	7,15000000
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04884000	0,44850000	0,71164000	1,20898000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	30,16430000	14,97460000	24,26580000	69,40470000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		12,60000000	37,80000000	50,40000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		3,72000000	31,08000000	34,80000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	0,30000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,90000000	5,40000000	8,70000000	15,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,90000000	4,20000000	6,90000000	12,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,90000000	4,20000000	6,90000000	12,00000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2		15,75000000	47,25000000	63,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	4,112,29500000	4,936,30500000		9,048,60000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	9,294,47500000	1,260,47750000	1,913,25750000	12,468,21000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	81,63000000	1,668,84000000	325,53000000	2,076,00000000
I2096	TINTA LATEX	L		30,43890000	133,92090000	164,35980000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		50,06840000	147,67358000	197,68040000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			2,59200000	2,59200000
I2100	TINTA ÓLEO	L		3,22000000		3,22000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,45000000	2,00000000	2,55000000	5,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	3,15000000	8,40000000	9,45000000	21,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 112,40%
			MES: 71,13%
			REF: 07/2020
			03,85%
			0,00%
			0,00%


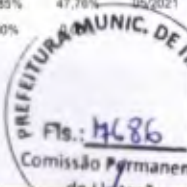


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	3,08500000	3,08500000		6,17000000
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2		7,87500000	23,62500000	31,50000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		7,44000000	62,16000000	69,60000000
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ		0,74400000	6,21600000	6,96000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	18,12000000	27,18000000		45,30000000
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,52500000	5,97500000	6,50000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,30000000	0,80000000	0,90000000	2,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,45000000	1,20000000	1,35000000	3,00000000
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,80000000			1,80000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,30000000	1,40000000	2,30000000	4,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,65000000	8,00000000	10,35000000	20,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,65000000	8,00000000	10,35000000	20,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,30000000	16,00000000	20,70000000	40,00000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	0,60000000	1,60000000	2,80000000	5,00000000
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	0,60000000	0,40000000	1,00000000	2,00000000
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			1,285,20000000	1,285,20000000
PM005	LAMPADA LED 50W BRANCA BIVOLT	UND	8,85000000	26,80000000	31,35000000	67,00000000

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:		23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MEŠQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce		DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:		MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE		ORSE	202005	112,40%	71,13%	07/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	05/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
									

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	8,50
TOTAL		9,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% DO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%

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

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202005
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 112,40%
			MES: 71,13%
			REF.: 07/2020
			83,65%
			47,76%
			05/2021
			0,00%



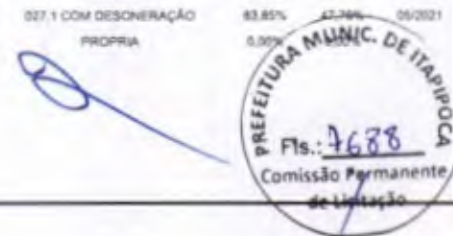
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	23.06.17/TP - Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORNE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2020/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,40%
			71,13%
			07/2020
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%



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

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,22	19,58

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indemnização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	9,30	7,28

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	18,08	7,47

null = **112,40** **71,13**

CANINDÉ, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO