



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.517,00	R\$ 1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 377,95	R\$ 486,92	
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 75,03	R\$ 96,64	
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 60,52	R\$ 84,56	R\$ 108,94	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 555,28	R\$ 715,30	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 190,37	R\$ 245,23	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 35,10	R\$ 45,22	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 76,32	R\$ 98,33	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 122,39	R\$ 157,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 904,81	R\$ 1.165,54
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 92,73	R\$ 119,45	R\$ 478,49	R\$ 616,36	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,80	R\$ 28,08	R\$ 129,27	R\$ 166,51	
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,58	R\$ 36,82	R\$ 169,48	R\$ 218,34	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 127,57	R\$ 164,33	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 5.399,55	R\$ 6.955,27
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 66,02	R\$ 85,05	R\$ 554,57	R\$ 714,42	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 1.841,95	R\$ 2.372,34	
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 421,68	R\$ 543,21	R\$ 480,72	R\$ 619,26	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 95,45	R\$ 122,96	R\$ 1.311,48	R\$ 1.689,47	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 66,02	R\$ 85,05	R\$ 158,45	R\$ 204,12	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 608,31	R\$ 783,62	R\$ 1.052,38	R\$ 1.355,66	
4	PAREDES E PAJNEIS								R\$ 2.544,05	R\$ 3.277,22
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	R\$ 59,51	R\$ 76,66	R\$ 2.544,05	R\$ 3.277,22	
5	REVESTIMENTO								R\$ 6.026,23	R\$ 7.762,78
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 603,32	R\$ 776,95	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,73	R\$ 42,16	R\$ 2.368,34	R\$ 3.050,70
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	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 749,81	R\$ 966,02
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 89,54	R\$ 115,35	R\$ 2.304,76	R\$ 2.969,11
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.423,15	R\$ 5.697,80
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 121,34	R\$ 156,31	R\$ 873,65	R\$ 1.125,43
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 38,23	R\$ 49,25	R\$ 657,56	R\$ 847,10
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,55	R\$ 11,01	R\$ 294,12	R\$ 378,74
6.4	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 546,84	R\$ 704,48
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,62	R\$ 155,38	R\$ 241,24	R\$ 310,76
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,90	R\$ 24,35	R\$ 75,60	R\$ 97,40
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 520,73	R\$ 670,80	R\$ 1.499,70	R\$ 1.931,90
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 308,59	R\$ 397,53	R\$ 148,12	R\$ 190,81
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 126,49	R\$ 162,94	R\$ 60,72	R\$ 78,21
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,99	R\$ 82,43	R\$ 25,60	R\$ 32,97
7	PISO							R\$ 1.749,59	R\$ 2.253,63
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 520,26	R\$ 670,20	R\$ 291,35	R\$ 375,31
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,20	R\$ 31,17	R\$ 271,77	R\$ 350,04
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,88	R\$ 55,24	R\$ 208,40	R\$ 268,47
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	R\$ 85,18	R\$ 109,73	R\$ 542,60	R\$ 698,98
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	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 281,28	R\$ 362,20
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 56,07	R\$ 72,23	R\$ 154,19	R\$ 198,63
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 9.766,84	R\$ 12.581,63
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,70	R\$ 73,04	R\$ 113,40	R\$ 146,08
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,25	R\$ 62,16	R\$ 144,75	R\$ 186,48

Página: 3
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

PREFEITURA
 de Itapipoca
 Comissão Permanente
 de Licitação
 R\$: 7001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTÓ (LOTE 1)	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,37	R\$ 97,09	R\$ 75,37	R\$ 97,09
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 13,24	R\$ 10,28	R\$ 13,24
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,60	R\$ 275,16	R\$ 1.281,60	R\$ 1.650,96
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 192,78	R\$ 248,34	R\$ 1.156,68	R\$ 1.490,04
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,05	R\$ 88,95	R\$ 138,10	R\$ 177,90
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,23	R\$ 31,21	R\$ 24,23	R\$ 31,21
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DE GA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,25	R\$ 62,16	R\$ 96,50	R\$ 124,32
8.10	C0345	BÁSCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,77	R\$ 946,53	R\$ 1.469,54	R\$ 1.893,06
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 594,46	R\$ 765,78	R\$ 1.783,38	R\$ 2.297,34
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 223,62	R\$ 288,07	R\$ 715,58	R\$ 921,82
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,69	R\$ 39,53	R\$ 184,14	R\$ 237,18
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.573,29	R\$ 3.314,91	R\$ 2.573,29	R\$ 3.314,91
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 45.753,28	R\$ 58.942,21
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.419,81	R\$ 3.117,20	R\$ 2.419,81	R\$ 3.117,20
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,51	R\$ 485,02	R\$ 376,51	R\$ 485,02
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,74	R\$ 158,11	R\$ 122,74	R\$ 158,11
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 227,37	R\$ 292,93
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 103,35	R\$ 133,15
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,67	R\$ 26,63	R\$ 41,34	R\$ 53,26
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 151,89	R\$ 471,64	R\$ 607,56
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,32	R\$ 175,61	R\$ 272,64	R\$ 351,22
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 7.841,60	R\$ 10.103,60
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,84	R\$ 29,42	R\$ 685,20	R\$ 882,60
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,70	R\$ 34,39	R\$ 1.068,00	R\$ 1.375,60
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,11	R\$ 7,87	R\$ 10.998,00	R\$ 14.166,00

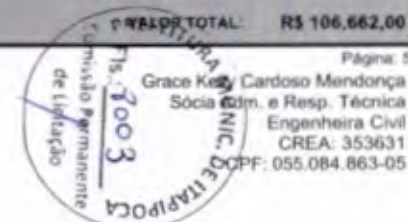


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,41	R\$ 9,55	R\$ 5.187,00	R\$ 6.685,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 2.250,00	R\$ 2.898,00
9.15	CP001 COM-71834153	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	71,00	R\$ 159,99	R\$ 206,10	R\$ 11.359,29	R\$ 14.633,10
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 86,82	R\$ 111,84	R\$ 173,64	R\$ 223,68
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,40	R\$ 19,84	R\$ 215,60	R\$ 277,76
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 49,42	R\$ 38,36	R\$ 49,42
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,18	R\$ 35,01	R\$ 298,98	R\$ 385,11
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 473,80	R\$ 610,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 389,28	R\$ 501,36
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,23	R\$ 24,77	R\$ 211,53	R\$ 272,47
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,34	R\$ 328,93	R\$ 255,34	R\$ 328,93
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,26	R\$ 350,73	R\$ 272,26	R\$ 350,73
10	PINTURA							R\$ 4.212,63	R\$ 5.426,72
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,32	R\$ 24,89	R\$ 2.307,77	R\$ 2.973,11
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,72	R\$ 26,69	R\$ 1.084,48	R\$ 1.396,95
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,63	R\$ 21,42	R\$ 365,86	R\$ 471,24
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 454,52	R\$ 585,42
11	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 441,55	R\$ 568,83
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,80	R\$ 16,49	R\$ 115,20	R\$ 148,41
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 83,68	R\$ 107,80	R\$ 326,35	R\$ 420,42
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 59,01	R\$ 76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 59,01	R\$ 76,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.864,31
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 82.797,69
VALOR TOTAL: R\$ 106.662,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL/EDITAL	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
		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%	

Cento e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais

GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
5508486305

Assinatura digitalizada por GRACE
KELLY CARDOSO
LICENCIADA EM ENGENHARIA
NO CREA - CREA-353631-01/AC
COMISSÃO CERTIFICADORA
NACIONAL DE QUALIFICAÇÃO
Sua Assinatura em Cartão Digital - DLE
Certificado Nº 11, CN=GRACE KELL
CARDOSO MENDONÇA INGENHEIRA
Civil, O=Brasil e outras desde documento
Criado em 09/10/2023 12:51
Versão PDF Reader Versão: 12.5.1



Página: 6
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipicó 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,82%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

PRELIMINAR MUNIC. DE ITAIPICÓ
Fls.: 8005
Comissão Permanente de Licitação

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

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	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 46,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 60,52

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE:	2023/05	111,90%	05/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	07/2023

Comissão Permanente

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

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	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 9007

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

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

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 92,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 119,45

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.08.17/TP	ORSE: 2023/05	111,93%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,46%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

PRÉFATURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 2007

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 128,6100	R\$ 28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,5771

VALOR:	R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,82

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	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,03
VALOR COM BDI:	R\$ 85,05

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	R\$ 125,2600	R\$ 1,0021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023-05	111,93%		08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,4390	

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

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,31

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300	R\$ 57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 312,4699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 421,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,53
VALOR COM BDI:	R\$ 543,21

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	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	ORSE	2023/05
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Fls.: 9010

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 44,7716

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

VALOR:	R\$ 95,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,51
VALOR COM BDI:	R\$ 122,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,5200	R\$ 131,2560
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,2560

VALOR:	R\$ 608,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,31
VALOR COM BDI:	R\$ 783,62

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

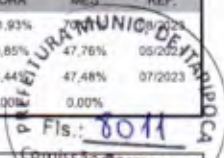
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38.880,00
VALOR:	R\$ 59,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,66

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	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

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

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

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	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

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

VALOR:	R\$ 32,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,16

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	R\$ 66,8300	R\$ 0,6349
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,1300	R\$ 1,5057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	05/2023	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 4510

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
						TOTAL Material: R\$ 4,2308

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

VALOR:	R\$ 29,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
					TOTAL Material: R\$ 63,3910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,1504	

VALOR:	R\$ 89,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,81
VALOR COM BDI:	R\$ 115,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6700	R\$ 76,6700
					TOTAL Material: R\$ 76,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,6726	

VALOR:	R\$ 121,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,44%
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis.: 3013
 Comissão de Licitação
 R\$ 196,91 e

VALOR COM BDI: R\$ 196,91 e

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,2200	R\$ 24,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,6152
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:						R\$ 26,9692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 49,25

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
TOTAL Material:						R\$ 4,7976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 8019

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 39,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 50,32

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	
					TOTAL Material:	R\$ 45,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 120,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,76
VALOR COM BDI:	R\$ 155,38

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 13,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,35

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	
					TOTAL:	R\$ 0,1938



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	08/02	08/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:						R\$ 450,6973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 520,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 150,07
VALOR COM BDI:	R\$ 670,80

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

Material	FORTE	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	R\$ 308,5900	R\$ 308,5900
TOTAL Material:						R\$ 308,5900

VALOR:	R\$ 308,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 88,94
VALOR COM BDI:	R\$ 397,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,4900	R\$ 126,4900
TOTAL Material:						R\$ 126,4900

VALOR:	R\$ 126,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,45
VALOR COM BDI:	R\$ 162,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:						R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	W3J/NIC, RFB
		111,93%	70,07%
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	07/2023

Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 504,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8147

VALOR:	R\$ 63,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,44
VALOR COM BDI:	R\$ 82,43

3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

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

VALOR:	R\$ 520,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,94
VALOR COM BDI:	R\$ 670,20

2181 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	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,4583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROF. ENGR. CIVIL MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 8017
Comissão Permanente de Licitação

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 55,24

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 85,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,55
VALOR COM BDI:	R\$ 109,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%		09/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%	

VALOR: R\$ 8,76

de 1. citação

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,76

VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,52

VALOR COM BDI: R\$ 11,28

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4000	R\$ 51,4000
TOTAL Material:					R\$ 51,4000

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,9000	R\$ 2,3846
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3846

VALOR: R\$ 56,07

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,07

VALOR BDI (28,82%): R\$ 16,16

VALOR COM BDI: R\$ 72,23

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:					R\$ 32,5884

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

VALOR: R\$ 56,70

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,70

VALOR BDI (28,82%): R\$ 16,34

VALOR COM BDI: R\$ 73,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 08/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Comissão Permanente

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
TOTAL Material:					R\$ 29,7000

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

VALOR:	R\$ 48,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 62,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
TOTAL Material:					R\$ 52,7432

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

VALOR:	R\$ 75,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,72
VALOR COM BDI:	R\$ 97,09

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,1980

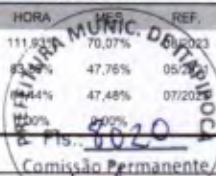
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28.82%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,24%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,4%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	12,0%	07/2023



VALOR BDI (28.82%): de Licitação R\$ 2,96

VALOR COM BDI: R\$ 13,24

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:					R\$ 63,4509	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

VALOR:	R\$ 213,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,56
VALOR COM BDI:	R\$ 275,16

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7300	R\$ 3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação
 Nº Fis.: 1021
 R\$ 42.631,8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 192,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,56
VALOR COM BDI:	R\$ 248,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5084

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

VALOR:	R\$ 69,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 88,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR- EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 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%	

VALOR COM BDI: R\$ 946,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 734,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,76
VALOR COM BDI:	R\$ 946,53

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5600	R\$ 217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
TOTAL Material:					R\$ 472,0636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970	

VALOR:	R\$ 594,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 594,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 171,32
VALOR COM BDI:	R\$ 765,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIÓ ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	79,07%	08/2023
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1000	R\$ 192,1000
TOTAL Material:					R\$ 192,2195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 223,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 64,45
VALOR COM BDI:	R\$ 288,07

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:					R\$ 20,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 39,53

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,5600	R\$ 903,3600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8300	R\$ 7,2845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	R\$ 183,6200
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,1100	R\$ 408,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.542.5795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

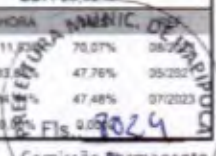
Página: 25

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	ORSE: 2023/08	HORA: 111,83
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SNAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	PROPRIA: PRÓPRIA


 Comissão Permanente de Licitação Nº 002/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	de Valor R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,2800	R\$ 24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,8400	R\$ 27,1032
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 131,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 766,0284

VALOR:	R\$ 2.573,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 594,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.573,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 741,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3.314,91

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 128,9400
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2600	R\$ 125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 254,2000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 26,2400
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 529,2000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 95,0400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,4300	R\$ 498,4300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.617,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,3500	R\$ 398,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR- EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapococa 23.06.17/TP	VEHÍCULO:	HORA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE: 2023/08	111,93%
		SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI: 2623/08 COM DESONERAÇÃO	84,48%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCACA
Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 3025

TOTAL Serviço:	R\$ 398.350,00
VALOR:	R\$ 2.419,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.419,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 697,39
VALOR COM BDI:	R\$ 3.117,20

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6600	R\$ 136,6600
TOTAL Material:					R\$ 226,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 376,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 91,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 108,51
VALOR COM BDI:	R\$ 485,02

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
TOTAL Material:					R\$ 88,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 122,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,37
VALOR COM BDI:	R\$ 158,11

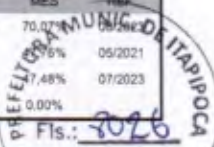
C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	05/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	77,48%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
						TOTAL Material: R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
						TOTAL Material: R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
						TOTAL Material: R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%	70,42%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material:					R\$ 117,9100	

VALOR:	R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,98
VALOR COM BDI:	R\$ 151,89

4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

VALOR:	R\$ 136,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,29
VALOR COM BDI:	R\$ 175,61

1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

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

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 19,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28.82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRECATORIO MUNICIPAL
Fls.: 2028
Comissão Permanente de Licitação

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	

VALOR:	R\$ 22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	

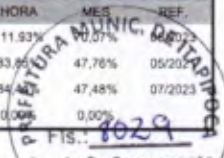
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 09/10/2023	BDI: 28.82%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR BDI (28.82%):	de Licitação R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,9964
TOTAL Material:					R\$ 8,9964

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

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

CP001 COM-71834153 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE -ir w, ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	UN	2,00000000	R\$ 21,78	R\$ 43,56
TOTAL Material:					R\$ 43,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,10174520	R\$ 16,77	R\$ 52,02
I2312	ELETRICISTA	H	3,10114890	R\$ 20,77	R\$ 64,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%				
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202305	HORA:	111,83%	COMISSÃO PERMANENTE:	05/2021
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021	
		SNAP:	202306 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	07/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	07/2023	

Comissão Permanente

VALOR:	R\$ 159,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 70,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,11
VALOR COM BDI:	R\$ 206,10

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha a-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
TOTAL Material:						R\$ 70,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 86,82
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 111,84

1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
TOTAL Material:						R\$ 7,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 19,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/02/23
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,76%	05/02/23
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREF. MUN. DE ITAPIPOCA
Fls.: 3031
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Material:					R\$ 18,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 49,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 13,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,01

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

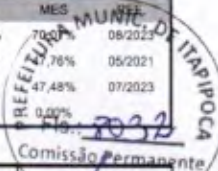
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA : 09/10/2023	BDI : 28.82%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/06	111,93%	09/2023	70,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	17,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



VALOR:	de R\$ 23,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 20,89

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA: 08/10/2023	BDI: 28,82%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%
		SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					08/2023
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.954,21		R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.165,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.165,54		R\$ 1.165,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.955,27	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.955,27		R\$ 6.955,27
4	PAREDES E PAJNEIS	R\$ 3.277,22	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.277,22		R\$ 3.277,22
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.762,78	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.433,95	R\$ 2.328,83	R\$ 7.762,78
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.697,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.697,80	R\$ 5.697,80
7	PISO	R\$ 2.253,63	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 563,41	R\$ 1.690,22	R\$ 2.253,63
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.581,63	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 5.032,65	R\$ 7.548,98	R\$ 12.581,63
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.942,21	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.523,99	R\$ 32.418,22	R\$ 58.942,21
10	PINTURA	R\$ 5.426,72	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.085,34	R\$ 4.341,38	R\$ 5.426,72
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 568,83		100,00 %	100,00 %
				R\$ 568,83	R\$ 568,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
		R\$ 106.662,00	R\$ 51.991,58	R\$ 54.870,42	R\$ 106.662,00
			R\$ 51.991,58	R\$ 106.662,00	

Fls.: 7033
 Comissão Permanente de Licitação

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 5508486305
Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 CN: C=BR, O=CPF-Brazil, OU=AC-004, CN=GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 #5:2.561.42.0.1#1.3.6.1.5.5
 Certificado PP A1, CN=GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 #5:2.561.42.0.1#1.3.6.1.5.5
 Localidade: Fortaleza
 País: Brasil
 Versão: 1.2.0.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%						
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,93%	MES:	73,07%	REF:	09/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,76%		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 8035
Comissão Permanente de Licitação

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%

Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
5508486305

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
5508486305



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO (LOTE 1)	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9036
Comissão Permanente de Licitação

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 Nº 5508486305
 Nº 0584 0100P Brasil 01/04/2015
 COMPARASSIN CERTIFICADORA
 NAC 07/04/2015 01/04/2015
 Certificado em 09/10/2023 10:00:00
 Nº 5508486305 A1 01/04/2015 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 Para obter o texto e a assinatura deste documento, clique em "Verificar Assinatura"
 Post PDF Reader Versão: 12.0.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023005	111,93%	70,97%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 42.837,67	R\$ 54.357,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,24	R\$ 190,68	R\$ 1.802,88	R\$ 2.288,16	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 6.105,89	R\$ 7.749,58	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 10.389,05	R\$ 13.184,15	
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,91	R\$ 13,85	R\$ 266,20	R\$ 337,94	
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 3.436,91	R\$ 4.362,74	
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 4.996,22	R\$ 6.340,78	
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 197,77	R\$ 251,03	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 1.225,29	R\$ 1.554,91	
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 16,78	R\$ 138,81	R\$ 176,19	
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 52,64	R\$ 66,77	
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 14.226,01	R\$ 18.045,53	
2	ESCAVAÇÕES								R\$ 146,30	R\$ 185,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 146,30	R\$ 185,67	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 3.799,70	R\$ 4.822,05
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 66,02	R\$ 83,79	R\$ 459,50	R\$ 583,18	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 1.717,45	R\$ 2.179,28	
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,26	R\$ 15,56	R\$ 513,20	R\$ 651,34	
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 312,55	R\$ 396,69	R\$ 1.109,55	R\$ 1.408,25	
4	ESTRUTURAS								R\$ 8.395,79	R\$ 10.654,59
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 133,04	R\$ 168,85	R\$ 1.053,68	R\$ 1.337,29	
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 4.251,71	R\$ 5.395,00	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,26	R\$ 15,56	R\$ 1.246,35	R\$ 1.581,83	
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 312,55	R\$ 396,69	R\$ 1.844,05	R\$ 2.340,47	
5	ALVENARIA								R\$ 54.978,37	R\$ 14.060,81

Página: 43
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

Comissão Permanente
 de Licitação
 Nº: 2023
 ITAPIPOCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 234,16	R\$ 297,20	R\$ 8.476,59	R\$ 10.758,64
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 59,51	R\$ 75,53	R\$ 2.601,78	R\$ 3.302,17
6	PISOS							R\$ 155.997,41	R\$ 197.991,24
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 274,64	R\$ 348,57	R\$ 47.251,81	R\$ 59.971,47
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 520,26	R\$ 660,31	R\$ 23.931,96	R\$ 30.374,26
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 114,34	R\$ 145,12	R\$ 66.631,64	R\$ 84.588,68
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 85,18	R\$ 108,11	R\$ 6.337,39	R\$ 8.043,38
6.5	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	233,57	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 2.046,07	R\$ 2.597,30
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 275,24	R\$ 349,33	R\$ 9.798,54	R\$ 12.436,15
7	ESQUADRIAS							R\$ 46.794,20	R\$ 59.390,89
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 381,01	R\$ 483,58	R\$ 5.238,89	R\$ 6.649,23
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 223,56	R\$ 283,74	R\$ 1.173,69	R\$ 1.489,64
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 520,73	R\$ 660,91	R\$ 6.227,93	R\$ 7.904,48
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 9.663,82	R\$ 12.265,16
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 302,47	R\$ 383,89	R\$ 10.283,98	R\$ 13.052,26
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 785,00	R\$ 996,32	R\$ 9.420,00	R\$ 11.955,84
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,17	R\$ 929,27	R\$ 1.464,34	R\$ 1.858,54
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 1.561,45	R\$ 1.981,82
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 880,05	R\$ 1.116,96	R\$ 1.760,10	R\$ 2.233,92
8	COBERTURA							R\$ 80.333,91	R\$ 101.961,94
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,15	R\$ 56,04	R\$ 10.260,46	R\$ 13.023,70
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 150,85	R\$ 191,46	R\$ 51.417,22	R\$ 65.259,14
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 68,97	R\$ 87,54	R\$ 13.721,58	R\$ 17.416,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)

DATA: 09/10/2023 BDI: 26,92%

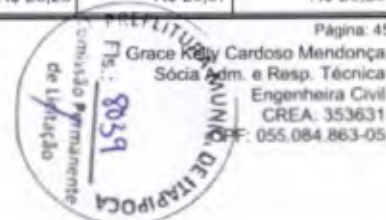
LOCAL/EDITAL: Município de Itapipoca 23.06.17/TP

EMPRESA: GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 118,73	R\$ 150,69	R\$ 2.137,14	R\$ 2.712,42
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 856,57	R\$ 1.087,24
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 27,01	R\$ 34,28	R\$ 1.940,94	R\$ 2.463,36
9	REVESTIMENTO							R\$ 46.612,78	R\$ 59.163,48
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 113,09	R\$ 143,53	R\$ 18.000,54	R\$ 22.845,67
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 2.979,37	R\$ 3.783,55
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 43,12	R\$ 54,73	R\$ 20.889,48	R\$ 26.513,95
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 110,81	R\$ 140,64	R\$ 3.948,16	R\$ 5.011,00
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 112,48	R\$ 142,76	R\$ 795,23	R\$ 1.009,31
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 16.064,33	R\$ 20.388,99
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,77	R\$ 932,57	R\$ 1.469,54	R\$ 1.865,14
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 851,01	R\$ 1.080,10	R\$ 5.957,07	R\$ 7.560,70
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 888,53	R\$ 1.127,72	R\$ 888,53	R\$ 1.127,72
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,28	R\$ 13,05	R\$ 30,84	R\$ 39,15
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.016,25	R\$ 1.289,82	R\$ 2.032,50	R\$ 2.579,64
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,37	R\$ 590,65	R\$ 930,74	R\$ 1.181,30
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.274,75	R\$ 1.617,91	R\$ 1.274,75	R\$ 1.617,91
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,62	R\$ 283,82	R\$ 447,24	R\$ 567,64
10.9	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 55,45	R\$ 70,38	R\$ 3.033,12	R\$ 3.840,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 39.311,54	R\$ 49.882,76
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.419,81	R\$ 3.071,22	R\$ 2.419,81	R\$ 3.071,22
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,51	R\$ 477,87	R\$ 376,51	R\$ 477,87
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,74	R\$ 155,78	R\$ 245,48	R\$ 311,56
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 289,38	R\$ 367,22
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 20,67	R\$ 26,23

Página: 45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 62,01	R\$ 78,69
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,32	R\$ 173,02	R\$ 272,64	R\$ 346,04
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,08	R\$ 19,14	R\$ 6.786,00	R\$ 8.613,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,84	R\$ 28,99	R\$ 799,40	R\$ 1.014,65
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,70	R\$ 33,89	R\$ 667,50	R\$ 847,25
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,24	R\$ 39,65	R\$ 781,00	R\$ 991,25
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 9.776,00	R\$ 12.400,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 7.039,50	R\$ 8.930,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 2.025,00	R\$ 2.570,40
11.16	CP001 COM-30742303	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	69,00	R\$ 69,20	R\$ 87,83	R\$ 4.774,80	R\$ 6.060,27
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 86,82	R\$ 110,19	R\$ 347,28	R\$ 440,76
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 92,40	R\$ 117,30
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,21	R\$ 38,34	R\$ 30,21	R\$ 38,34
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,18	R\$ 34,50	R\$ 380,52	R\$ 483,00
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,69	R\$ 30,07	R\$ 355,35	R\$ 451,05
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,22	R\$ 20,59	R\$ 243,30	R\$ 308,85
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,23	R\$ 24,41	R\$ 269,22	R\$ 341,74
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,58	R\$ 81,96	R\$ 258,32	R\$ 327,84
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,34	R\$ 324,08	R\$ 255,34	R\$ 324,08
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,26	R\$ 345,55	R\$ 272,26	R\$ 345,55
12	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 5.971,95	R\$ 7.579,65
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 324,21	R\$ 411,49	R\$ 5.971,95	R\$ 7.579,65
13	PINTURA							R\$ 59.461,82	R\$ 75.464,49
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,71	R\$ 30,09	R\$ 26.128,66	R\$ 33.159,48

Página: 46
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2040



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,34	R\$ 32,16	R\$ 30.031,19	R\$ 38.113,78
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,38	R\$ 23,33	R\$ 3.301,97	R\$ 4.191,23
14	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 21.202,94	R\$ 26.912,93
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 21.202,94	R\$ 26.912,93
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 19.492,00	R\$ 24.739,00
15.1	COM-39034521	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	100,00	R\$ 194,92	R\$ 247,39	R\$ 19.492,00	R\$ 24.739,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 150.055,56	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 557.500,71	
VALOR TOTAL:								R\$ 707.556,27	

Setecentos e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Sete centavos

Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 05508486305
 Nº. Cert. C/CIP-Brasil: DUAAC/CCN
 ORGANIZAÇÃO CERTIFICADORA NACIONAL S/A - Qualificação
 Eletrônica - Ou-Certificado Digital - Ou-Certificado PP A1 - GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA 05508486305
 Bê-Be: Este é o autor deste documento
 Localidade: Fortaleza
 Font: PDF Reader Versão: 12.0.1

Página: 47

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 9041



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE:	2023/06	111,93%		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROFESSORA TÁTONIA DE MENDONÇA
Fls.: 3092
Comissão Permanente de Licitação

1.1. 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	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

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

VALOR:	R\$ 150,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,44
VALOR COM BDI:	R\$ 190,68

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

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

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

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

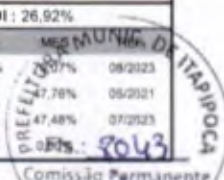
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	ORSE	2023-05
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 55,93

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipora 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:	REF:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE:	2023/05	111,93%		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 67,12

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

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

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,18

1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2203

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	ORSE	2023/05
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 022/2023
 Fls.: 9045

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

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 52,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,77
VALOR COM BDI:	R\$ 83,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	08/10/2023	BDI:	26,92%				
LOCAL/EDITAL:	Município de Raposo 23.06.17/TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202305	NCRA:	111,93%	MES:	06/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE:	202305	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material: R\$ 13,205

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,02
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990

TOTAL Material: R\$ 9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,4200	R\$ 312,5484

TOTAL Material: R\$ 312,5484

VALOR:	R\$ 312,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,55
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 84,14
VALOR COM BDI:	R\$ 396,69

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

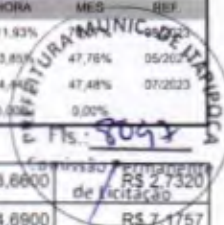
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2800	R\$ 1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400

Página: 52

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.975/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 13,8800	R\$ 2,7320
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,8900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2.84000000	R\$ 9,9100	R\$ 28,1444
					TOTAL Material:	R\$ 76,7297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 133,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,04
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 35,81
VALOR COM BDI:	R\$ 168,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
					TOTAL Material:	R\$ 11,0205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,02
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
					TOTAL Material:	R\$ 9,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	Porcentagem	Data
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023-05	111,93	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,52	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,40	47,48%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	0,00%	00/0000

Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,4200	R\$ 312,5484
TOTAL Material:					R\$ 312,5484	
VALOR:					R\$ 312,55	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 312,55	
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 84,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 396,69	

5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,2200	R\$ 172,8880
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
TOTAL Material:					R\$ 234,1621	
VALOR:					R\$ 234,16	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 234,16	
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 63,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 297,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Comissão Permanente

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.198,00
VALOR:	R\$ 59,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 75,53

6.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,7300	R\$ 153,8514
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8400	R\$ 16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,2100	R\$ 36,6947
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:					R\$ 274,6409

VALOR:	R\$ 274,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,64
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,93
VALOR COM BDI:	R\$ 348,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

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

VALOR:	R\$ 520,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 140,05
VALOR COM BDI:	R\$ 660,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2023
			05/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 114,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,34
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,78
VALOR COM BDI:	R\$ 145,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 85,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,18
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Raposa 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.975/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	09/2023	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

VALOR COM BDI: de R\$ 908,11

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

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

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,12

6.6. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6684	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
TOTAL Material:					R\$ 102,3539	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775

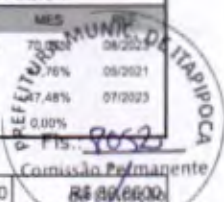
Página: 57

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26.92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80.000,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172.2219

VALOR:	R\$ 275,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 74,09
VALOR COM BDI:	R\$ 349,33

7.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material:					R\$ 349,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 381,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 102,57
VALOR COM BDI:	R\$ 483,58

2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,4800	R\$ 146,4800
TOTAL Material:					R\$ 146,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800

VALOR:	R\$ 223,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 60,18
VALOR COM BDI:	R\$ 283,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.875/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	75,07%	28/9/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	07/02/23
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 8053
Comissão Permanente de Licitação

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:					R\$ 450,6973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 520,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,73
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 140,18
VALOR COM BDI:	R\$ 660,91

7.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300

VALOR:	R\$ 284,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,23
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 76,51
VALOR COM BDI:	R\$ 360,74

7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,2400	R\$ 269,2400
TOTAL Material:					R\$ 283,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 302,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	08/2023	09/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%): R\$ 81,43
VALOR COM BDI: R\$ 353,89

7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,3752	

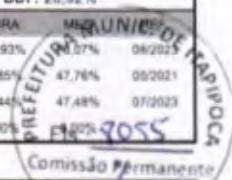
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 785,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 785,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 211,32
VALOR COM BDI:	R\$ 996,32

7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023		BDI: 26,92%
	LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202306	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ENAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8400	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 540,5482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 732,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,17
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 197,10
VALOR COM BDI:	R\$ 929,27

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
					TOTAL Material:	R\$ 100,3479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 209,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 56,35
VALOR COM BDI:	R\$ 265,66

7.9. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26.92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipocá 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	0,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SIAPFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,7200	R\$ 303,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material	R\$ 688,4252

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

VALOR:	R\$ 880,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 880,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 236,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.116,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000	
					TOTAL Material	R\$ 4,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 56,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

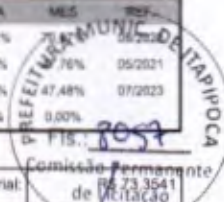
Página: 62

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26.92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			ALUS
			PREÇ
			76%
			05/2021
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 73.3541
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77.4920
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 150,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,61
VALOR COM BDI:	R\$ 191,46

8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9700	R\$ 68,9700

TOTAL Material:	R\$ 68,9700
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 68,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,57
VALOR COM BDI:	R\$ 87,54

8.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5100	R\$ 60,9730
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450

TOTAL Material:	R\$ 84,9455
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

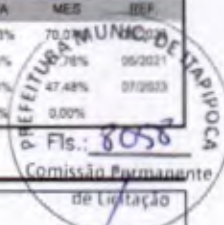
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 118,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALDR COM ENCARGOS:	R\$ 118,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,96
VALOR COM BDI:	R\$ 150,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,92%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,13

8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:						R\$ 8,2380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 47,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REL.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Fls.: 3059
R\$ 90.849,00
de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 90.849,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,4600	R\$ 14,9292
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9292

VALOR:	R\$ 113,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,09
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,44
VALOR COM BDI:	R\$ 143,53

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

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

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


VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

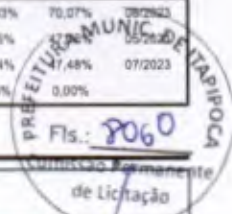
9.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,61
VALOR COM BDI:	R\$ 54,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023			BDI : 26,92%
	LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202305	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2023
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

VALOR:	R\$ 110,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 29,83
VALOR COM BDI:	R\$ 140,64

. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

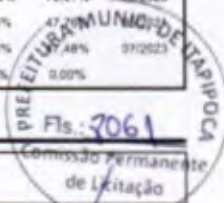
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,0800	R\$ 3,4464
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 50,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,3600	R\$ 31,3088
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,4500	R\$ 16,4174
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 112,4798

VALOR:	R\$ 112,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,48
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,28
VALOR COM BDI:	R\$ 142,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,92%				
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	ORSE:	2023/05	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF.:	08/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%		48%		97/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868	

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

VALOR:	R\$ 734,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,77
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 197,80
VALOR COM BDI:	R\$ 932,57


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

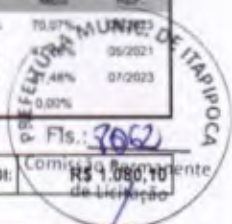
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
TOTAL Material:					R\$ 745,2008	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 504,0700	R\$ 1,1594
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1594	

VALOR:	R\$ 851,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 851,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 229,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,92%	
	LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/06	111,83%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75,97%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	99/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	07/2023


 Fls.: 3062
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: R\$ 1.127,72

10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
TOTAL Material:						R\$ 782,7208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,6530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 504,0700	R\$ 1,1594
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1594

VALOR:	R\$ 888,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 888,53
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 239,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.127,72

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05

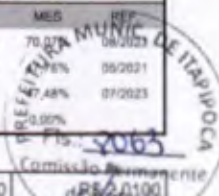
10.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,92%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	ORSE: 2023/06	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 06/2023	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0800	R\$ 323,0800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2800	R\$ 540,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:						R\$ 904,9808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	

VALOR:	R\$ 1.016,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.016,25
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 273,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.289,82

10.6. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,1400	R\$ 331,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
TOTAL Material:					R\$ 409,7300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350	

VALOR:	R\$ 465,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,37
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 125,28
VALOR COM BDI:	R\$ 590,65

10.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)
 LOCAL/EDITAL: Município de Itapipoca 23.06.17/TP
 EMPRESA: GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 09/10/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.357,78	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 38.050,45	R\$ 16.307,33			R\$ 54.357,78
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 185,67		100,00 %			100,00 %
				R\$ 185,67			R\$ 185,67
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.822,05		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.411,03	R\$ 2.411,02		R\$ 4.822,05
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.654,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.327,30	R\$ 5.327,29	R\$ 10.654,59
5	ALVENARIA	R\$ 14.060,81		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 4.218,24	R\$ 5.624,32	R\$ 4.218,25	R\$ 14.060,81
6	PISOS	R\$ 197.991,24		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 59.397,37	R\$ 98.995,62	R\$ 39.598,25	R\$ 197.991,24
7	ESQUADRIAS	R\$ 59.390,89		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 29.695,45	R\$ 29.695,44		R\$ 59.390,89
8	COBERTURA	R\$ 101.961,94		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 50.980,97	R\$ 50.980,97		R\$ 101.961,94
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.163,48			100,00 %		100,00 %
					R\$ 59.163,48		R\$ 59.163,48
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.388,99			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.077,80	R\$ 16.311,19	R\$ 20.388,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.882,76				100,00 %	100,00 %
						R\$ 49.882,76	R\$ 49.882,76
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.579,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.894,91	R\$ 1.894,91	R\$ 1.894,91	R\$ 1.894,92	R\$ 7.579,65
13	PINTURA	R\$ 75.464,49	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.866,12	R\$ 18.866,12	R\$ 18.866,12	R\$ 18.866,13	R\$ 75.464,49
14	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 26.912,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,24	R\$ 26.912,93
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.739,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.184,75	R\$ 6.184,75	R\$ 6.184,75	R\$ 6.184,75	R\$ 24.739,00



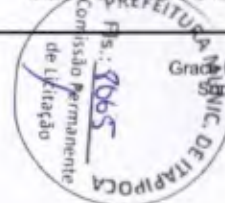
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,92%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 707.556,27	R\$ 71.724,46	R\$ 196.870,07	R\$ 289.949,96	R\$ 149.011,78	R\$ 707.556,27
			R\$ 71.724,46	R\$ 268.594,53	R\$ 558.544,49	R\$ 707.556,27	

**GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA**
05508486305

Assinado digitalmente por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONÇA
NO. CNPJ: 09074863/0001-05
EMPRESA: CERTIFICADORA
NACIONAL DE Otimização
Tecnológica, S/A - Certificadora Digital, S/A
Certificado PE #1, CN=GRACE KELLY
CARDOSO MENDONÇA SOBRINHO
Rafael, Su. 010 e autoridade
de assinar
Localização: Fortaleza
Fórmula PDF Reader Versão: 12.0.1



Página: 85
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Socia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO (LOTE 2)	DATA :	09/10/2023	BDI : 26,92%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2003
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,92%

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

GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA: 05508486305

Assinado eletronicamente pelo GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONÇA
CNPJ: 08.043.088/0001-00
CPF: 055.084.863-05
Assinado em: 09/10/2023
Assinado por: GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
Assinado em: 09/10/2023
Assinado por: GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
Assinado em: 09/10/2023
Assinado por: GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LOTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itaipóca 23.06.17/TP	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 63.807,20	R\$ 80.942,42
1.1	COM-69120031	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 228,27	R\$ 289,56	R\$ 22.827,00	R\$ 28.956,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,24	R\$ 190,58	R\$ 1.502,40	R\$ 1.905,80
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 145,88	R\$ 185,05	R\$ 35.302,96	R\$ 44.782,10
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.294,99	R\$ 1.642,69	R\$ 1.294,99	R\$ 1.642,69
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 995,77	R\$ 1.263,13	R\$ 995,77	R\$ 1.263,13
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,94	R\$ 258,70	R\$ 203,94	R\$ 258,70
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 1.468,94	R\$ 1.863,40
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	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 211,20	R\$ 270,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.770,71	R\$ 2.246,24
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 61,88	R\$ 1.770,71	R\$ 2.246,24
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 24.202,44	R\$ 30.701,41
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 93,44	R\$ 10.293,99	R\$ 13.058,24
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	R\$ 2,71	R\$ 3,44	R\$ 193,87	R\$ 246,10
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	R\$ 231,95	R\$ 294,23	R\$ 13.395,11	R\$ 16.991,78
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,66	R\$ 35,09	R\$ 319,47	R\$ 405,29
4	DRENAGEM							R\$ 52.695,91	R\$ 66.845,34
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 93,44	R\$ 1.093,85	R\$ 1.387,58
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	R\$ 2,71	R\$ 3,44	R\$ 89,43	R\$ 113,52
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	R\$ 121,56	R\$ 154,20	R\$ 6.017,22	R\$ 7.632,90
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	R\$ 149,75	R\$ 189,96	R\$ 4.941,75	R\$ 6.268,68
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	R\$ 47,23	R\$ 59,91	R\$ 5.195,30	R\$ 6.590,10
4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 27,66	R\$ 35,09	R\$ 470,22	R\$ 596,53
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	17,00	R\$ 68,19	R\$ 86,50	R\$ 1.159,23	R\$ 1.470,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LÓTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itapipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 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
	89559	E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
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	R\$ 490,95	R\$ 622,77	R\$ 3.927,60	R\$ 4.982,16
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	R\$ 4,08	R\$ 5,18	R\$ 403,92	R\$ 512,82
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	R\$ 35,99	R\$ 45,65	R\$ 3.563,01	R\$ 4.519,35
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,42	R\$ 1,80	R\$ 140,58	R\$ 178,20
4.12	103004	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	R\$ 233,58	R\$ 296,30	R\$ 25.693,80	R\$ 32.593,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 41.561,04	R\$ 52.722,87
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 22.200,27	R\$ 28.162,48
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	R\$ 31,58	R\$ 40,06	R\$ 869,71	R\$ 1.103,25
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	R\$ 144,58	R\$ 183,40	R\$ 1.659,78	R\$ 2.105,43
5.1.3	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	330,40	R\$ 15,07	R\$ 19,12	R\$ 4.979,13	R\$ 6.317,25
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	R\$ 13,33	R\$ 16,91	R\$ 6.606,35	R\$ 8.380,60
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	R\$ 17,25	R\$ 21,88	R\$ 2.849,70	R\$ 3.614,58
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	R\$ 633,85	R\$ 804,04	R\$ 5.235,60	R\$ 6.641,37
5.2	CONCRETO ARMADO- VIGAS BALDRAMES							R\$ 19.360,77	R\$ 24.560,39
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	R\$ 75,36	R\$ 95,59	R\$ 1.036,20	R\$ 1.314,36
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	R\$ 15,07	R\$ 19,12	R\$ 7.459,65	R\$ 9.464,40
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	R\$ 17,25	R\$ 21,88	R\$ 5.692,50	R\$ 7.220,40
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	R\$ 626,96	R\$ 795,30	R\$ 5.172,42	R\$ 6.561,23
6	SUPERESTRUTURA							R\$ 20.649,97	R\$ 26.198,22
6.1	CONCRETO ARMADO- PILARES							R\$ 20.649,97	R\$ 26.198,22
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 43,97	R\$ 55,78	R\$ 423,43	R\$ 537,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LÔTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202305	111,83%	79,07%	08/2023
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	R\$ 12,46	R\$ 15,81	R\$ 7.775,04	R\$ 9.865,44
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	R\$ 14,89	R\$ 18,89	R\$ 6.194,24	R\$ 7.858,24
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	R\$ 601,66	R\$ 763,21	R\$ 6.257,26	R\$ 7.937,38
7	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 3.877,28	R\$ 4.918,32
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 44,06	R\$ 55,89	R\$ 3.877,28	R\$ 4.918,32
8	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 64.751,84	R\$ 82.137,81
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 421,11	R\$ 534,18	R\$ 21.539,78	R\$ 27.323,31
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	R\$ 121,56	R\$ 154,20	R\$ 18.051,66	R\$ 22.898,70
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	R\$ 139,78	R\$ 177,31	R\$ 25.160,40	R\$ 31.915,80
9	REVESTIMENTOS							R\$ 19.393,88	R\$ 24.601,72
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	R\$ 4,08	R\$ 5,18	R\$ 1.974,72	R\$ 2.507,12
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	R\$ 35,99	R\$ 45,65	R\$ 17.419,16	R\$ 22.094,80
10	PINTURAS							R\$ 15.352,04	R\$ 19.470,88
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDÔ SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 1.389,08	R\$ 1.761,76
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	R\$ 17,63	R\$ 22,36	R\$ 13.962,96	R\$ 17.709,12
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 82.722,92	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 308.062,31	
VALOR TOTAL:								R\$ 390.785,23	

Trezentos e Noventa Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos

GRACE KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
 5508486305

Autenticado digitalmente por GRACE KELLY
 CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 CPF: 550.848.630-05, O-CP-Brasil, OUI-AC OCH
 COMPROVA QUALIFICADORA
 NACIONAL de Certificação
 Profissional, OUI-Certificado Digital, OUI-
 O-CP-Brasil, OUI-CP-GRACE KELLY
 CARDOSO MENDONÇA 5508486305
 O-CP-Brasil e autor de este documento
 Localidade: Fortaleza
 Fone: 0800 700 7000 Versão: 12.0.1



Página: 91
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipocá 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. COM-69120031 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
185901	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,36000000	R\$ 6.577,86	R\$ 2.368,03
TOTAL Material:					R\$ 2.368,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
185841	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMES	0,20000000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.338,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.338,79	

VALOR:	R\$ 228,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.706,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.532,28
VALOR COM BDI:	R\$ 289,56

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	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416	


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

VALOR:	R\$ 150,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,34
VALOR COM BDI:	R\$ 190,58

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,67	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,77	R\$ 32,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LOTE IV)	DATA : 09/10/2023			BDI : 26,85%
	LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/08	111,83%	70,97%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRESEMANA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 9073
Comissão de Licitação

00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,82	R\$ 39,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,05	R\$ 0,64
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,77	R\$ 53,76
TOTAL Material:						R\$ 125,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 453,08	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67	

VALOR:	R\$ 145,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,17
VALOR COM BDI:	R\$ 185,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 21,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,4300	R\$ 498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.294,9900	

VALOR:	R\$ 1.294,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.294,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 347,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.642,69

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6700
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,9300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,5100
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,7800
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6400
TOTAL Material:					R\$ 655,0450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 401,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 50,1675

VALOR:	R\$ 995,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 193,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 995,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 267,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.263,13

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,9400
TOTAL Material:					R\$ 203,9400

VALOR:	R\$ 203,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 54,76
VALOR COM BDI:	R\$ 258,70

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	R\$ 20,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300
TOTAL Material:					R\$ 1,3487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	GRSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		REP.	REP.
		47,20%	09/2021
		42,81%	07/2023
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70

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	R\$ 55,63	R\$ 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	0,00080000	R\$ 157,25	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

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

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

VALOR:	R\$ 48,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,10
VALOR COM BDI:	R\$ 61,88

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,97
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%	

Comissão Permanente

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66

VALOR:	R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 93,44

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		FORTE	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	R\$ 22,33	R\$ 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	R\$ 28,53	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

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

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,44

3.2. 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		FORTE	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	R\$ 22,33	R\$ 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	R\$ 28,53	R\$ 2,04
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53980000	R\$ 50,92	R\$ 32,57
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	R\$ 123,39	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,88

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,85%				
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	ORSE	2023/05	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	09/2021
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%					

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
Fls.: 2074
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 131,82

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10000000	R\$ 119,84	
					TOTAL Material:	R\$ 119,84

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

VALOR:	R\$ 231,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 62,28
VALOR COM BDI:	R\$ 294,23

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (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	0,25400000	R\$ 22,33	R\$ 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	R\$ 28,53	R\$ 7,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,48

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,08

VALOR:	R\$ 27,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 35,09

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

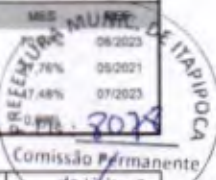
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,66

VALOR:	R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06 17/TP	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ, 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 93,44

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		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	0,00160000	R\$ 22,33	R\$ 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	R\$ 28,53	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

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

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,44

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		FONTE	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	R\$ 0,51	R\$ 28,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,35	R\$ 0,74
10034547	TELA DE AÇO 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	R\$ 4,07	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 32,88

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

Serviço		FONTE	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	R\$ 567,03	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 121,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26.85%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%		05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
Fls.: 8079
Comissão de Licitação
de Itaipoca
R\$ 154,29

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,66
VALOR COM BDI:	R\$ 154,29

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		FONTE	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	R\$ 0,51	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,58	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 104,35	R\$ 117,91
TOTAL Material:						R\$ 117,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56

VALOR:	R\$ 149,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,21
VALOR COM BDI:	R\$ 189,96

4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,78	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,88	R\$ 29,89
TOTAL Material:						R\$ 29,92

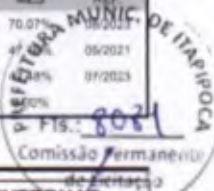
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,31

VALOR:	R\$ 47,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 59,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	84,84%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,84%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01780000	R\$ 50,92	R\$ 0,90
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 123,39	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,37	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,15	R\$ 1,20
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,60	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,54	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,34	R\$ 8,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,49	R\$ 64,59
TOTAL Material:						R\$ 75,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 199,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 567,38	R\$ 65,58
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 481,39	R\$ 7,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 469,65	R\$ 34,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.293,49	R\$ 102,74
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:						R\$ 214,85

VALOR:	R\$ 490,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 84,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 131,82
VALOR COM BDI:	R\$ 622,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		REF.	REF.
		08/2023	07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3082

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 528,24	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,18

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FONTE	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	0,03760000	R\$ 567,03	R\$ 21,32
TOTAL Serviço:						R\$ 21,32

VALOR:	R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 45,65

4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

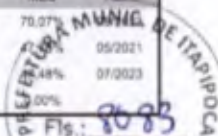
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,75	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26.85%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111.93%	70.07%	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%		



VALOR:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,52	R\$ 210,52
TOTAL Material					R\$ 210,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45	R\$ 11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 659,49	R\$ 3,56
TOTAL Serviço					R\$ 3,56

VALOR:	R\$ 233,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 62,72
VALOR COM BDI:	R\$ 296,30

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,16

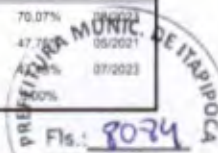
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,84	R\$ 22,42
TOTAL Serviço					R\$ 22,42

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,67	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,06	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,37	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 17,15	R\$ 0,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,60	R\$ 0,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,89	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,54	R\$ 16,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 28,23	R\$ 36,07
TOTAL Material:						R\$ 53,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,21

VALOR:	R\$ 144,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,82
VALOR COM BDI:	R\$ 183,40

5.1.3. 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023	BDI:	26.85%						
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE:	CRSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111.83%	MIN:	75.07%	REF:	09/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI:	627.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MIN:	47.75%	REF:	07/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	84.44%	MIN:	87.92%	REF:	07/2023
		SINAPI:	627.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	83.85%	MIN:	47.75%	REF:	07/2023

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,89	
-------	--	--------	----	------------	-----------	--

TOTAL Serviço

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,12

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 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Serviço						R\$ 10,84

VALOR:	R\$ 13,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 16,91

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 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 105

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	ORSE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	2023/06	111,93%
		HORA	MES
		027.1 COM DEBONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	REF
		2023/06 COM DEBONERAÇÃO	05/2023
		PRÓPRIA	07/2023
		PRÓPRIA	00%



92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26
-------	--	--------	----	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 21,88

5.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,33	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 528,54	R\$ 607,82
TOTAL Material:						R\$ 607,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 633,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 633,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 170,19
VALOR COM BDI:	R\$ 804,04

5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

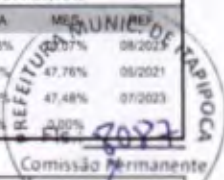
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,67	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,06	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,37	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,15	R\$ 6,10
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,60	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,89	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,54	R\$ 2,00
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 28,23	R\$ 28,45
TOTAL Material:						R\$ 37,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,90

VALOR:	R\$ 75,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,59

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 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,69
TOTAL Serviço:					R\$ 11,69

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,12

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 (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE (LOTE IV)	DATA : 09/10/2023	BDI : 26.85%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Fidejussão

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 21,88

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,33	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 528,54	R\$ 607,82
					TOTAL Material:	R\$ 607,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,99

VALOR:	R\$ 626,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 626,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 168,34
VALOR COM BDI:	R\$ 795,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26.85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	ORSE	2023/05
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Nº UNIFORME: 2023
 Nº INSCRIÇÃO: 09/2023
 Fts.: 8089
 Comissão: 8/monex

6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,60	R\$ 2,46
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,85	R\$ 3,80
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 13,17	R\$ 5,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,37	R\$ 0,03
040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,89	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 231,84	R\$ 15,53
TOTAL Serviço:					R\$ 15,53	

VALOR:	R\$ 43,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 55,78

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	202305
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA: 111,95
 70,07%
 05/2023
 47,76%
 07/2023
 47,48%
 08/2023
 0,85%
 R\$ 2.969,00
 Comissão Permanente de Licitação

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,84
-------	---	--------	----	------------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,84
VALOR:	R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,81

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,06
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,89
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 18,89

6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

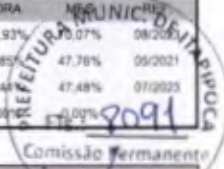
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 512,77
TOTAL Material:					R\$ 565,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,90

VALOR:	R\$ 601,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 601,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 161,55
VALOR COM BDI:	R\$ 763,21

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,40	R\$ 32,10
TOTAL Material:						R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 44,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 55,89

8.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5550	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material:						R\$ 156,5446

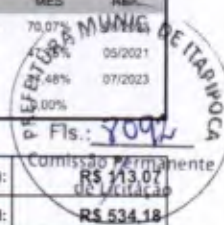
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 421,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipococa 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,83%	70,07%
		REINTEGRO:	REINTEGRO:
		83,85%	05/2021
		84,44%	07/2023
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,85%):	R\$ 113,07
VALOR COM BDI:	R\$ 534,18

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,51	R\$ 28,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,35	R\$ 0,74
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	R\$ 4,07	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 32,88

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

Serviço		FONTE	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	R\$ 567,03	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 121,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,64
VALOR COM BDI:	R\$ 154,20

9. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 21,67	R\$ 3,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 121,79	R\$ 126,66
TOTAL Material:						R\$ 126,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,96	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
		PROFRA	PROFRA	0,20%	0,00%
					09/2021
					07/2023

Fls.: 9093

 Comissão de Licitação

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 463,66	R\$ 2,78

TOTAL Serviço: R\$ 2,78

VALOR:	R\$ 139,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,53
VALOR COM BDI:	R\$ 177,31

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 528,24	R\$ 1,95

TOTAL Serviço: R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,18

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,03760000	R\$ 567,03	R\$ 21,32

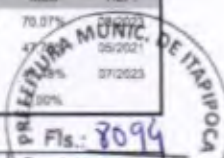
TOTAL Serviço: R\$ 21,32

VALOR:	R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA:	09/10/2023		BDI:	26,85%
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,00%	07/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	39,00%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	2,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 45,65

10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,72	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	

VALOR:	R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,36	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19	

VALOR:	R\$ 17,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 22,36

Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO
 Nº 0558486305
 CPF: 055.084.863-05
 Endereço: Rua...
 Cidade: Itaipuoca - CE
 Estado: Ceará
 Data: 09/10/2023 10:00:00
 Versão: 1.0.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE (LOTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL/EDITAL :	Município de Itaipoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001- 43	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.942,42	100,00 % R\$ 80.942,42				100,00 % R\$ 80.942,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.246,24	100,00 % R\$ 2.246,24				100,00 % R\$ 2.246,24
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.701,41	70,00 % R\$ 21.490,99	30,00 % R\$ 9.210,42			100,00 % R\$ 30.701,41
4	DRENAGEM	R\$ 66.845,34		60,00 % R\$ 40.107,20	40,00 % R\$ 26.738,14		100,00 % R\$ 66.845,34
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.722,87		70,00 % R\$ 36.906,01	30,00 % R\$ 15.816,86		100,00 % R\$ 52.722,87
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.198,22			100,00 % R\$ 26.198,22		100,00 % R\$ 26.198,22
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.918,32		100,00 % R\$ 4.918,32			100,00 % R\$ 4.918,32
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 82.137,81			50,00 % R\$ 41.068,91	50,00 % R\$ 41.068,90	100,00 % R\$ 82.137,81
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.601,72			50,00 % R\$ 12.300,86	50,00 % R\$ 12.300,86	100,00 % R\$ 24.601,72
10	PINTURAS	R\$ 19.470,88				100,00 % R\$ 19.470,88	100,00 % R\$ 19.470,88
		R\$ 390.785,23	R\$ 104.679,65	R\$ 91.141,95	R\$ 122.122,99	R\$ 72.840,64	R\$ 390.785,23
			R\$ 104.679,65	R\$ 195.821,60	R\$ 317.944,59	R\$ 390.785,23	

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA: 05508486305

Assinado digitalmente por GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA: 05508486305
 162, 25627, 0+HCP-Brazil, OU=AC CCH COOPERANSA CERTIFICADORA NACIONAL s/s, OU=Renovacao Brasileira, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA: 05508486305
 Versão: 3.0
 Localização: Fortaleza
 Font: PDF Reader Versão: 12.0.1

Página: 115

Graci Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 7095



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA :	09/10/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ 48.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%	75,07%	06/2023
		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%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Assinado digitalmente por GRACE
 KELLY CARDOSO
 MENDONÇA 05508486305
 CNPJ: 02.093.000/0001-00
 CNIL: 020818694 CERTIFICADORA
 NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO
 Eletrônica, CN=Cartão Digital, DN=
 cn=GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA, o=GRACE
 MENDONÇA, ou=www.grace.com.br
 #grace
 www.grace.com.br
 Prod PDF Reader versão: 12.0.1

**GRACE
 KELLY
 CARDOSO
 MENDONÇA
 05508486305**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LOTE IV)	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	MONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023-05	111,83%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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%

**GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA**
5508486305

Assinado digitalmente por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONÇA
NO: 0919, 09/10/2023 10:44:00
Assinatura: 0919/20230910
Módulo: 05 - Contratos
Empresa: GK Engenharia Ltda
Certificado: PKI - CERTIFICADO KELY
MENDONÇA
Assinatura: 0919/20230910
Post-PC: 0919/20230910



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE (LÓTE IV)	DATA: 08/10/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Itaipuoca 23.06.17/TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	ORSE	2023/05	111,83%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,90%

Fls.: 7099
 Comissão Permanente de Licitação

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	Fenados	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%

GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
 05508486305

Assessoria Especializada em OBRAS
 KELY CARDOSO
 KELY CARDOSO
 R. Dr. José Carlos de Azevedo, 10-11
 04032-900 São Paulo - SP
 (11) 5084-8630
 www.gracekelly.com.br