



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

7

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 26.06.11-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA .

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 1.645.756,63 Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

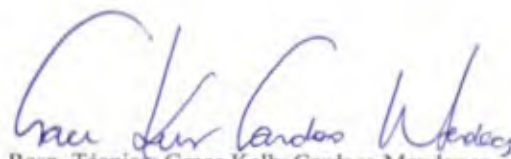
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

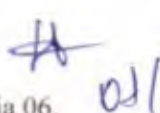
Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: conforme cronograma
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 04 de setembro de 2023


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia-Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05


Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REC. JAUFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA SALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA.
LOCAL:	Itapicica - CE. Nº - 23.76. 1/TP.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ/ 45.122.575/0001-43

DATA:	04/09/2023	BDI:	25,05%	
FONTES:	VERSÃO:	MO DA:	VALOR:	DATA DEP:
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%	05/2021
SINARI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	06/2022
SURB	2023/11 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,07%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 129.935,16	R\$ 164.819,08
1.1	CP003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M2	100,00	R\$ 224,64	R\$ 284,26	R\$ 22.464,00	R\$ 28.426,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 149,07	R\$ 189,10	R\$ 1.490,70	R\$ 1.891,00	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO DE SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,63	R\$ 52,85	R\$ 67,08	R\$ 1.986,67	R\$ 2.524,22	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 13.655,84	R\$ 17.326,56	
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADOS	M3	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 31.631,95	R\$ 40.127,30	
1.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 262,25	R\$ 333,90	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	103,02	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 915,54	R\$ 1.161,83	
1.8	C1080	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 772,40	R\$ 978,66	
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 15,85	R\$ 13.531,80	R\$ 17.161,48	
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 497,45	R\$ 631,16	
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 157,83	R\$ 203,23	
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 536,64	R\$ 4.672,47	R\$ 5.924,51	
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICAS	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 37.892,06	R\$ 48.061,14	
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS							R\$ 436.123,97	R\$ 545.601,98
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE ENVOLVIMENTO 300x300	M	152,00	R\$ 72,37	R\$ 91,80	R\$ 11.000,24	R\$ 13.963,60	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 315,26	R\$ 399,87	
2.3	C0090	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 336,98	R\$ 427,51	
2.4	C2923	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 142,19	R\$ 183,38	
2.5	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	79,26	R\$ 92,06	R\$ 116,78	R\$ 7.292,88	R\$ 9.265,98	
2.6	C0216	ARMADURA CA-50; MÉDIA D= 6,3 A 10,0 mm	KG	519,75	R\$ 13,91	R\$ 17,64	R\$ 7.225,72	R\$ 9.165,39	
2.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PREFINIÇÕES UTIL. 5x5	M2	32,28	R\$ 85,85	R\$ 108,53	R\$ 2.761,08	R\$ 3.503,35	
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURO DO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	M3	7,36	R\$ 606,06	R\$ 771,32	R\$ 4.471,48	R\$ 5.682,92	
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURO DO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 0,2cm (1:2:8)	M2	528,60	R\$ 59,48	R\$ 75,45	R\$ 31.448,88	R\$ 39.823,47	
2.10	C0050	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	17,71	R\$ 309,40	R\$ 392,47	R\$ 5.455,64	R\$ 6.930,64	
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 4.042,28	R\$ 5.117,75	





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REG. JUIZIFICACAO DO PROTOCOLO DA EEB MARIA ALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA ATRAVES DA SECRETARIA DE
 LOCAL: EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE TAPAPOCA
 EMPRESA: GK Engenharia CNPJ 16.122.575/0001-13

DATA: 04/09/2023 BDI: 26,85%
 FONTE: VERBA
 SINFIA: 027 - COM DESGASTOS 83,5% 47,76% 02/2021
 SUPR: 2023/09 COM DESGASTOS 14,4% 47,86% 06/2022
 GUBR: 2023/01 COM DESGASTOS 19,7% 98,72% 02/2023
 BRIGERIA / PROGRA 0,0% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.11	C4488	FORRO PVC - LAMINAR (100x6000 OU 200.8000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINF 2A	M2	336,00	R\$ 53,42	R\$ 67,76	R\$ 17.948,12	R\$ 22.767,36	
2.11	C4420	LAJE PRE-FABRICADA DE FÓRRO - VÃO ÚNICO DE 4,01 m	SEINF 2A	M2	126,80	R\$ 107,09	R\$ 135,83	R\$ 13.577,74	R\$ 17.223,24	
2.11	C2450	TELHA TERMOCOLADA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINF 2A	M2	992,70	R\$ 127,46	R\$ 161,66	R\$ 126.528,54	R\$ 160.489,74	
2.11	C1320	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINF 2A	M2	992,70	R\$ 199,64	R\$ 253,24	R\$ 196.162,63	R\$ 251.391,36	
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAL (TRAÇO 1:3 ESP. e 5:1 m³)	SEINF 2A	M2	1.003,20	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 6.102,68	R\$ 7.824,96	
3.2	C1245	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR (TRAÇO 1:6)	SEINF 2A	M2	857,84	R\$ 29,19	R\$ 37,01	R\$ 25.031,77	R\$ 31.748,86	
3.3	C1324	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR (TRAÇO 1:5)	SEINF 2A	M2	967,20	R\$ 31,71	R\$ 40,22	R\$ 30.566,91	R\$ 39.903,78	
3.4	C4433	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x11 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PI PAREDE)	SEINF 2A	M2	682,42	R\$ 101,85	R\$ 129,98	R\$ 69.398,20	R\$ 88.025,36	
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C. ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 11x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINF 2A	M2	682,42	R\$ 10,68	R\$ 13,55	R\$ 7.261,25	R\$ 9.243,79	
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PISAPISÉLA - PI PAREDE	SEINF 2A	M2	175,43	R\$ 88,80	R\$ 112,77	R\$ 15.598,73	R\$ 19.783,24	
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C. ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 31x30 cm (907 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINF 2A	M2	175,43	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.417,47	R\$ 1.799,16	
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANUATASF, LTCA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PILESTER NÃO TECIDO, FACILIS EM POLIETILENO, IPOLII, E-3MM	SEINF 2A	M2	70,20	R\$ 54,38	R\$ 68,98	R\$ 3.817,48	R\$ 4.843,40	
4	PISOS									
4.1	C3548	MUTRÃO MISTO - HISO MORTO DE CONCRETO FCC=13 E MP, C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINF 2A	M3	67,55	R\$ 382,41	R\$ 421,86	R\$ 22.454,30	R\$ 28.483,13	
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO	SEINF 2A	M2	1.281,15	R\$ 113,97	R\$ 144,57	R\$ 146.012,87	R\$ 185.215,86	
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINF 2A	M	2,00	R\$ 77,56	R\$ 98,38	R\$ 156,12	R\$ 195,76	
4.4	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PISAPISÉLA (PI PISO)	SEINF 2A	M2	81,61	R\$ 105,32	R\$ 133,60	R\$ 8.598,17	R\$ 10.903,10	
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C. ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 31x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINF 2A	M2	81,61	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 658,41	R\$ 835,50	
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINF 2A	M2	15,28	R\$ 274,39	R\$ 348,06	R\$ 4.192,68	R\$ 5.313,38	
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO/ P/ CANALETAS	SEINF 2A	M2	21,00	R\$ 239,65	R\$ 304,00	R\$ 5.032,65	R\$ 6.384,00	
5	ESQUADRIAS									
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMP. META UMA FOLHA (0,10X 2,10)m	SEINF 2A	UN	21,00	R\$ 846,49	R\$ 1.073,77	R\$ 17.747,67	R\$ 22.551,17	
5.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINF 2A	M2	24,75	R\$ 576,18	R\$ 654,77	R\$ 13.598,96	R\$ 16.273,36	
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ OSCO, DE COIBIR, COM BANDEIRILHA E OJ PECTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINF 2A	M2	84,40	R\$ 281,36	R\$ 356,91	R\$ 23.741,24	R\$ 30.120,20	

Grande Arquiteto
 Responsável Técnico
 CREA: 35363 - DPE 084.861-05

Grande Arquiteto
 Responsável Técnico
 CREA: 35363 - DPE 084.861-05

Grande Arquiteto
 Responsável Técnico
 CREA: 35363 - DPE 084.861-05



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECALFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA SALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/BA.
LOCAL:	Itaipicó - CE - Nº - 23.26 - 1/TP.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ - 45.122.575/0001-43

DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%	
FONTES:	VERSÃO:	NO DA:	MES:	DATA REF.:
SEM FRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,7%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,40%	06/2023
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,7%	98,72%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINF 1A	M2	84,40	R\$ 150,26	R\$ 190,60	R\$ 12.681,24	R\$ 16.086,64
5.5	C4080	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINF 1A	M2	6,30	R\$ 321,52	R\$ 407,85	R\$ 2.051,58	R\$ 2.562,46
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINF 1A	M2	25,80	R\$ 441,67	R\$ 560,26	R\$ 11.390,99	R\$ 14.454,71
5.7	C4630	FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINF 1A	M	10,50	R\$ 221,29	R\$ 280,71	R\$ 2.322,55	R\$ 2.947,46
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINF 1A	M2	2,36	R\$ 370,55	R\$ 470,04	R\$ 1.245,05	R\$ 1.572,33
5.9	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	M2	63,44	R\$ 265,72	R\$ 337,07	R\$ 16.857,28	R\$ 21.383,72
6	PINTURA							R\$ 75.296,37	R\$ 95.515,99
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS C/ROLO	SEINF 1A	M2	1.612,69	R\$ 25,33	R\$ 32,13	R\$ 40.940,63	R\$ 52.282,29
6.2	C1074	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA	SEINF 1A	M2	470,96	R\$ 20,85	R\$ 26,19	R\$ 9.720,32	R\$ 12.334,44
6.3	C1280	EMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEINF 1A	M2	26,00	R\$ 20,60	R\$ 26,13	R\$ 530,60	R\$ 672,38
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINF 1A	M2	992,70	R\$ 8,29	R\$ 10,52	R\$ 8.220,48	R\$ 10.443,20
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINF 1A	M2	992,70	R\$ 10,94	R\$ 13,85	R\$ 10.860,14	R\$ 13.771,68
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 44.162,11	R\$ 56.019,73
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAJOSTO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINF 1A	UN	4,00	R\$ 271,94	R\$ 344,96	R\$ 1.087,76	R\$ 1.372,84
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAJOSTO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINF 1A	UN	10,00	R\$ 673,92	R\$ 854,87	R\$ 6.730,20	R\$ 8.549,70
7.3	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAJOSTO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINF 1A	UN	4,00	R\$ 660,41	R\$ 1.116,80	R\$ 2.621,64	R\$ 4.467,20
7.4	C4820	CAIXA SIFONADA FVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAPETA)	SEINF 1A	UN	6,00	R\$ 47,95	R\$ 60,82	R\$ 287,70	R\$ 364,92
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINF 1A	UN	12,00	R\$ 24,12	R\$ 30,60	R\$ 288,44	R\$ 367,20
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINF 1A	UN	5,00	R\$ 56,36	R\$ 71,49	R\$ 450,68	R\$ 571,92
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINF 1A	UN	27,00	R\$ 6,66	R\$ 10,99	R\$ 232,62	R\$ 296,73
7.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINF 1A	UN	4,00	R\$ 493,40	R\$ 625,99	R\$ 1.072,06	R\$ 2.503,96
7.9	C3348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADEPLADA	SEINF 1A	UN	15,00	R\$ 728,08	R\$ 923,57	R\$ 10.921,20	R\$ 13.852,55
7.10	C3797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINF 1A	UN	3,00	R\$ 10,22	R\$ 12,86	R\$ 30,66	R\$ 38,58
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINF 1A	UN	3,00	R\$ 117,56	R\$ 149,12	R\$ 352,68	R\$ 447,39
7.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINF 1A	UN	3,00	R\$ 80,50	R\$ 102,11	R\$ 301,50	R\$ 386,73
7.13	C2629	TUPO PVC SOLO, 3/4" DIAM. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINF 1A	M	12,00	R\$ 37,71	R\$ 47,84	R\$ 452,52	R\$ 574,08





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REC. QUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA SALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRICA.	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,85%
LOCAL:	Itapirica - CE. Nº - 23.36.1/TP.	FONTE:	VERBA:	MO DA:	MES:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.122.575/0001-43	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,13%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,7%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,07%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021
					06/2023
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,63	R\$ 33,78	R\$ 316,56	R\$ 405,36
7.1.	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,57	R\$ 24,82	R\$ 352,26	R\$ 446,76
7.1.	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 32,66	R\$ 41,43	R\$ 3.331,32	R\$ 4.225,86
7.1.	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,71	R\$ 63,06	R\$ 746,55	R\$ 945,90
7.1.	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 90,62	R\$ 114,95	R\$ 4.346,76	R\$ 5.517,60
7.1.	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 141,94	R\$ 180,05	R\$ 3.406,56	R\$ 4.321,20
7.2.	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,47	R\$ 23,43	R\$ 332,46	R\$ 421,74
7.2.	C158	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,91	R\$ 44,28	R\$ 66,82	R\$ 89,56
7.2.	C3449	JUNÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,02	R\$ 35,54	R\$ 392,28	R\$ 497,56
7.2.	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 430,58	R\$ 546,19	R\$ 1.722,32	R\$ 2.184,76
7.2.	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.657,16	R\$ 3.243,76	R\$ 2.657,16	R\$ 3.243,76
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.941,12	R\$ 6.267,71
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,55	R\$ 34,96	R\$ 27,56	R\$ 34,96
8.2	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,75	R\$ 16,17	R\$ 256,00	R\$ 323,40
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,98	R\$ 45,84	R\$ 107,94	R\$ 136,92
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,48	R\$ 38,68	R\$ 182,94	R\$ 232,08
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,57	R\$ 45,12	R\$ 213,42	R\$ 270,72
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 722,82	R\$ 916,90	R\$ 1.446,84	R\$ 1.833,80
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 88,54	R\$ 86,94	R\$ 1.096,84	R\$ 1.391,04
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 388,44	R\$ 492,74	R\$ 466,13	R\$ 591,29
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 381,95	R\$ 484,50	R\$ 1.146,55	R\$ 1.463,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 109.064,55	R\$ 139.349,54
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.457,06	R\$ 3.116,81	R\$ 2.457,06	R\$ 3.116,81
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,57	R\$ 26,09	R\$ 102,85	R\$ 130,45
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 20,57	R\$ 26,09	R\$ 720,35	R\$ 913,15
9.4	C4810	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 839,85	R\$ 1.065,36	R\$ 1.679,70	R\$ 2.130,72





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REC. QUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BEB. MARIA SALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Itapipoca - CE. Nº - 23.26.1/1/TP.	FONTES:	VERSÃO:	HTA:	RES:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.122.575/0001-43	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%
		SENAF	2023/05 OC.VI DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		SIURB	2023/01 OC.VI DESONERAÇÃO	129,7%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,01%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		FREQU. TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 30A, 30mA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 171,46	R\$ 271,34	R\$ 342,92
9.6	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1k - 40 KA/140V	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 148,06	R\$ 461,88	R\$ 592,24
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	631,01	R\$ 15,04	R\$ 19,06	R\$ 9.491,39	R\$ 12.033,67
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	85,33	R\$ 22,78	R\$ 28,90	R\$ 2.012,16	R\$ 2.582,74
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,11	R\$ 26,61	R\$ 33,75	R\$ 2.931,03	R\$ 3.716,21
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,88	R\$ 31,15	R\$ 39,51	R\$ 746,86	R\$ 947,45
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,89	R\$ 40,37	R\$ 51,21	R\$ 1.771,54	R\$ 2.247,61
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	74,20	R\$ 54,35	R\$ 68,94	R\$ 4.031,49	R\$ 5.119,80
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC RGSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	33,00	R\$ 85,68	R\$ 108,60	R\$ 2.827,44	R\$ 3.589,77
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.711,74	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 16.514,50	R\$ 20.961,75
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	5.461,34	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 40.304,69	R\$ 51.119,14
9.16	C0558	CABO EM PVC 100V 35MM2	M	33,00	R\$ 26,72	R\$ 33,89	R\$ 881,76	R\$ 1.119,37
9.17	C0559	CABO EM PVC 100V 70MM2	M	132,00	R\$ 49,97	R\$ 63,39	R\$ 6.591,04	R\$ 8.367,48
9.18	C1494	INTERRUPTOR UM PÓLO TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	23,00	R\$ 15,93	R\$ 19,45	R\$ 352,59	R\$ 447,35
9.19	C1470	INTERRUPTOR DUPLS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 27,04	R\$ 34,30	R\$ 513,76	R\$ 651,70
9.20	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,18	R\$ 48,43	R\$ 31,18	R\$ 48,43
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	48,00	R\$ 23,55	R\$ 29,87	R\$ 1.131,60	R\$ 1.431,76
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS 3AIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	R\$ 19,14	R\$ 24,28	R\$ 651,76	R\$ 825,52
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 912,75	R\$ 1.165,00
9.24	09.82.75 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27 E-40 - 40W	UN	112,00	R\$ 70,23	R\$ 88,00	R\$ 7.861,76	R\$ 9.973,08
9.25	CP002	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 120/13W	UN	9,00	R\$ 36,12	R\$ 45,82	R\$ 315,78	R\$ 412,38
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	121,00	R\$ 9,03	R\$ 11,45	R\$ 1.092,63	R\$ 1.385,45
9.27	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 BLOCO COMUM, 1 ASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 422,38	R\$ 535,76	R\$ 2.178,80	R\$ 2.699,60
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 253,68	R\$ 321,79	R\$ 253,68	R\$ 321,79
10	MURO TIPO - (FACHADA)						R\$ 13.409,81	R\$ 17.009,29
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	29,00	R\$ 63,37	R\$ 105,75	R\$ 2.417,73	R\$ 3.066,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REC. JALFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA JALVA BARBOZA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	Itapipoca - CE - Nº - 23.36.1/1/P.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ 45.122.575/0001-43

DATA:	04/09/2023	BDI:	25,85%	
FONTES:	VERSÃO:	MO DA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 CC II DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	06/2023
SURB	2023/01 CC II DESONERAÇÃO	128,7%	88,72%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.01	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,09	R\$ 19,14	R\$ 556,33	R\$ 703,18
10.01	C0844	CONCRETO PAVIMENTO FCK 30 MPa COM ACRESCADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,39	R\$ 571,32	R\$ 441,38	R\$ 553,89
10.01	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 13,34	R\$ 16,92	R\$ 1.312,66	R\$ 1.664,93
10.01	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 115,09	R\$ 145,09	R\$ 371,74	R\$ 471,55
10.01	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRIÇO LAJE E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 372,60	R\$ 472,64	R\$ 2.996,43	R\$ 3.804,75
10.01	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,01	R\$ 19,04	R\$ 1.192,60	R\$ 1.514,06
10.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,65	R\$ 26,19	R\$ 1.542,09	R\$ 2.082,63
10.01	C0055	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 853,96	R\$ 1.083,29	R\$ 1.537,18	R\$ 1.949,92
10.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,85	R\$ 39,13	R\$ 56,53	R\$ 73,43
10.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x38)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=1cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,93	R\$ 45,58	R\$ 352,47	R\$ 447,14
10.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 66,87	R\$ 83,54
10.03	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,10	R\$ 54,67	R\$ 461,60	R\$ 585,52
11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 43.181,58	R\$ 54.766,02
11.01	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 21,75	R\$ 27,59	R\$ 3.294,47	R\$ 4.173,06
11.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 23,62	R\$ 29,96	R\$ 38.004,58	R\$ 48.205,64
11.03	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.882,53	R\$ 2.381,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 348.330,58

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.287.426,05

VALOR TOTAL: R\$ 1.645.756,63

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Três Centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE, N° - 23.96.11/TP.	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	167,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	262305 COM DESONERAÇÃO
		SMBR	262301 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		33,87%	05/2023
		34,44%	06/2023
		34,72%	07/2023
		0,50%	08/2023



CP003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42/32684 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	PRÓPRIA	HXMES	0,36000000	R\$ 8.511,41	R\$ 3.064,11
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMES	0,20000000	R\$ 16.360,07	R\$ 3.272,01
TOTAL Material					R\$ 6.336,12

VALOR:	R\$ 224,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.507,93
VALOR COM BDI:	R\$ 284,96

1037 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\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 55,6200
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material					R\$ 117,9721

VALOR:	R\$ 149,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 120,22
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRECIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVOCA.	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Raposo - CE - Nº +23.56.117P.	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	GR Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	OUTROS
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3700

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0941	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,7700	
0498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5010

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,5400

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,0100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° - 23.96,11/TP.	VERBAQ:	HORA:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 107,3 COM DESONERAÇÃO	MES:
		SINAPI: 250398 COM DESONERAÇÃO	REF.:
		SURB: 250381 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	



VALOR COM BDI: R\$ 11,18

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

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

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

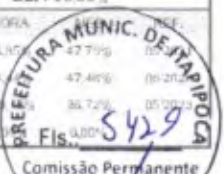
C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	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 DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipocá - CE. N° - 23.96.11/TP.	SEINFRA	157,3 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43.	SINAPI	20,581 COM DESONERAÇÃO
		SURB	20,581 COM DESONERAÇÃO
		PROFRES	PROFRES



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

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	24,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 498,4800
12543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 871,6800

VALOR:	R\$ 423,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 271,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 113,58
VALOR COM BDI:	R\$ 536,64

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	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 (26,85%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 55,90

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Materiais	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
11784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
TOTAL Material:				R\$ 27,8623

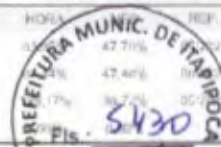
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12520 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 72,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE, N° - 23.96.11/TP.	FORTE:	VERBAO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	GENERA:	07/1 COM DESONERAÇÃO 42,71%
		ENAP:	20/001 COM DESONERAÇÃO 47,40%
		ENAP:	20/001 COM DESONERAÇÃO 17%
		PROGEM:	PROGEM 36,73%



Comissão Permanente
de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 31,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 85000000	R\$ 41,2075
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 (26,85%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 70000000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 70000000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

C0095 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADIBSICÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1 10000000	R\$ 55,6260
TOTAL Material					R\$ 55,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 70000000	R\$ 26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BORGES DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. N.º 23.961-1/TP.	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.322.575/0001-43	SEINFRA:	SEINFRA: 607,1 com DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA: 20,500 com DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA: 20,500 com DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA: 20,500 com DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,91
VALOR	R\$ 92,36
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 92,36
VALOR BDI (26,85%)	R\$ 24,72
VALOR COM BDI	R\$ 116,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 10,9035

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,2524

VALOR	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,91
VALOR BDI (26,85%)	R\$ 3,73
VALOR COM BDI	R\$ 17,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
1728	PREGO 18X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,0430
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material						R\$ 17,0430

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03311	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8210
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,8420

VALOR	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 29,72
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 65,85
VALOR BDI (26,85%)	R\$ 17,68
VALOR COM BDI	R\$ 83,53

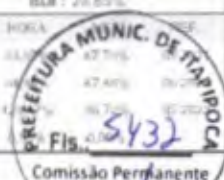
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DAL VA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA.	DATA: 04/08/2022	BDI: 24,85%
LOCAL:	Esposol - CE - R. - 23, 96, 1177.	TUOLOS:	VERBA:
EMPRESA:	GR Engenharia, CNPJ: 46.022.575/0001-43	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material	R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 143,0900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 319,6350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14117	MANUTENÇÃO DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAM 1x	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 430,0000	R\$ 129,0000
					TOTAL Serviço	R\$ 129,0000

VALOR:	R\$ 608,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,96
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 163,26
VALOR COM BDI:	R\$ 771,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3544
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material	R\$ 21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,48
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 75,45

C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 303,3300	R\$ 309,3966
					TOTAL Material	R\$ 309,3966

VALOR:	R\$ 309,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 309,40
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 83,37
VALOR COM BDI:	R\$ 392,47

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA	DATA: 04/06/2023	BDI: 25,85%
LOCAL:	Esplanada - CE. Nº 22.56.11/TP	VERSAO:	
EMPRESA:	VK Engenharia, CNPJ: 45.822.575/0001-43	SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA



C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR COM BDI:	R\$ 289,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
TOTAL Material				R\$ 53,4200

VALOR:	R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,42
VALOR BDI (26,90%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,76

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
11267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 42,4500	R\$ 42,4500
11591 PONTAL FTF / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,2500	R\$ 16,0850
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,07000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,85000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material				R\$ 75,8220

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRECIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA : 04/08/2023	BDI : 26,85%															
LOCAL:	Explica - CE. N° - 23,94,11/TP.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>6,73 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,14%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20,28 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20,28 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20,28 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	SEINFRA	6,73 COM DESONERAÇÃO	5,14%	0,0000	SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000	SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000	SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000
SEINFRA	6,73 COM DESONERAÇÃO	5,14%	0,0000															
SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000															
SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000															
SEINFRA	20,28 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,0000															
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43																	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 399,1100	R\$ 11,9733
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

TOTAL Serviço	R\$ 18,8208
VALOR:	R\$ 107,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,75
VALOR COM BDI:	R\$ 135,83

C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,9800	R\$ 0,1159
11571	PARAFUSO COM ROSCÁ SOBRESA (X) 10MM	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,2160
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 111,5100	R\$ 118,2098

TOTAL Material	R\$ 118,5417
VALOR:	R\$ 127,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,22
VALOR COM BDI:	R\$ 161,68

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,3694
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,9388
VALOR:	R\$ 127,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,22
VALOR COM BDI:	R\$ 161,68

C2329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 111,4960

TOTAL Material	R\$ 111,4960
VALOR:	R\$ 189,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,60
VALOR COM BDI:	R\$ 253,24

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 15,7700	R\$ 34,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250

TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,1482
VALOR:	R\$ 189,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,60
VALOR COM BDI:	R\$ 253,24

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.	DATA: 04/09/2023	
LOCAL:	Itaipocá - CE - N° - 23.94.11/TP.	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	GR Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	02/001 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	02/001 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00619000	R\$ 65,1500	R\$ 0,4035
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7400

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

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 40,7700	R\$ 0,2039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,5339

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 369,5000	R\$ 7,3918
TOTAL Serviço						R\$ 7,3918

VALOR:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 37,91

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 395,5400	R\$ 9,9135
TOTAL Serviço						R\$ 9,9135

VALOR:	R\$ 31,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,71
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DA VA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA: 04/06/2023	
LOCAL:	Itaipóica - CE. N° - 23, 56, 11/TP.	FONTE:	VERBAO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	6,7% COM DESTINAÇÃO
		SNAPI:	20,0% COM DESTINAÇÃO
		SMR:	20,0% COM DESTINAÇÃO
		PROFIS:	PROFIS 0,92% 0,00%



C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0597	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6500	R\$ 35,9200
TOTAL Material						R\$ 35,9200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0760
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,8460

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço						R\$ 14,9128

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR UNIFORMADO (prazo de 90 dias):	R\$ 99,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,68
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 27,30
VALOR COM BDI:	R\$ 128,98

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3267
TOTAL Material						R\$ 2,3267

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,55

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 15,6000

Grace Kelly Carneiro Miranda
 Sócia Adm. e Resp. Técnica CIVIL
 CREA: 353531 SEB/045.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2023	
LOCAL:	Itaipoca - CE Nº 23.96.11/3P.	VERSIÃO:	
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.622.575/0001-43	SEINFRA:	6,71 COM DESONERAÇÃO 61,15%
		SINAPI:	20,00 COM DESONERAÇÃO 14,44%
		SERRI:	10,00 COM DESONERAÇÃO 126,17%
		PROPREM:	PROPREM 9,94% 0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5-PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,6270
TOTAL Material						R\$ 46,6270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11326	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12548	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,90
VALOR ENCARGOS (81,85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,87
VALOR COM BDI:	R\$ 112,77

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material					R\$ 0,8202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11326	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12548	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

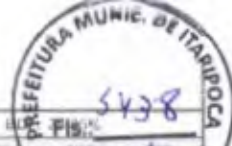
C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,6250
10503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 8952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 29,0800	R\$ 33,4400
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
TOTAL Material					R\$ 38,0890

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10032	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,50700000	R\$ 15,7700	R\$ 10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2930

VALOR:	R\$ 54,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/08/2023	FIS: 5438
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° - 23.96.11/TP.	UNIDADE:	Comissão Permanente de Licitação
EMPRESA:	GK Engenharia (CNPJ: 45.022.575/0001-43)	ORÇAMENTO:	SEINFRA 47,00% SEINFRA 34,41% SEINFRA 16,71% SEINFRA 1,88%

VALOR BDI (25,85%):	R\$ 14,00
VALOR COM BDI:	R\$ 68,98

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,5400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 290,8700	R\$ 290,8700
TOTAL Serviço:				R\$ 290,8700

VALOR:	R\$ 332,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,41
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 88,25
VALOR COM BDI:	R\$ 421,66

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9240

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10308 CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
35 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10367 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
11315 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Materiais:				R\$ 48,9829

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12591 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,97
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 30,90
VALOR COM BDI:	R\$ 144,57

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE NEZVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipóica - CE: Nº - 23.967.174	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
EMPRESA:	GR Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 47,1 COM DESONERAÇÃO	FORÇA: 47,71%
		ENAP: 20,00 COM DESONERAÇÃO	RES: 07,20%
		SURB: 20,00 COM DESONERAÇÃO	PROG: 0,09%
		PROGRIA:	PROPR: 0,00%



C2234 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 90,9100	R\$ 90,9100
TOTAL Material					R\$ 90,9100

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA, SÍLEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00275000	R\$ 833,2500	R\$ 2,2747
TOTAL Serviço					R\$ 2,2747

VALOR:	R\$ 77,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,82
VALOR COM BDI:	R\$ 98,38

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material					R\$ 46,8270

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA P/M, TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço					R\$ 14,9128

VALOR:	R\$ 105,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 88,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 133,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2022	BOI: 24.85%
LOCAL:	Itaipóca - CE. Nº - 23.961.177.	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 15.622.575/0001-43	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE FLOREO GUMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 853,0000	R\$ 133,1182
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. 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\$ 523,6700	R\$ 36,6145
C2998 FURURA HIDRACÇÃO	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 9,0800	R\$ 2,9056
C1315 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
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\$ 274,919

VALOR:	R\$ 274,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,39
VALOR COM BOI (25,85%):	R\$ 70,27
VALOR COM BOI:	R\$ 348,36

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7920

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,7920

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3100	R\$ 121,2928
10208 BALENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 40,6140
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,8300	R\$ 21,3960

TOTAL Material: R\$ 183,2728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
1185d SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 239,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,65
VALOR BOI (25,85%):	R\$ 64,35
VALOR COM BOI:	R\$ 304,00

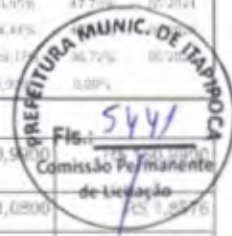
C1009 PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA COM TUBO (0,90X2,10) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,1500	R\$ 0,7012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. Nº - 23.96.11/TP.	FONTES:	MÓDULO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	VERBA	HORA
		GENERA	MES
		ENAP	RUB.
		SERVI	
		PROGRA	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9000	R\$ 160,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 1,5600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,1100	R\$ 274,1100
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material						R\$ 654,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10441	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,7700	R\$ 58,8675
10498	CARPINEIRO	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\$ 187,6030	

VALOR:	R\$ 846,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 963,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 227,28
VALOR COM BDI	R\$ 1.191,06

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 55,1500	R\$ 0,1414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
TOTAL Material					R\$ 446,1453	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	

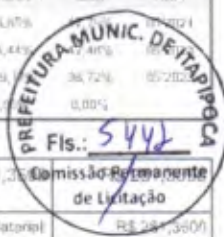
VALOR:	R\$ 516,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 560,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 138,59
VALOR COM BDI	R\$ 698,68

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° - 23.56.11/TP.	FONTE	VERBA
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	0,73 COM DESONERAÇÃO 6,147%
		SINAPI	20,235 COM DESONERAÇÃO 16,44%
		SURS	20,235 COM DESONERAÇÃO 1,29%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%



18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,36	R\$ 281,36
TOTAL Material						R\$ 281,36

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 75,55
VALOR COM BDI:	R\$ 356,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,2600
TOTAL Material					R\$ 150,2600

VALOR:	R\$ 150,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,34
VALOR COM BDI:	R\$ 190,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300
17899	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 295,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2284	DEBENHO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 26,3700
22813	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,9200

VALOR:	R\$ 321,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 86,33
VALOR COM BDI:	R\$ 407,85

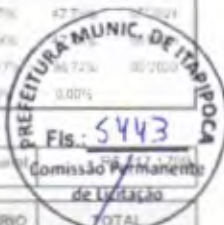
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5500
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Esplanada - CE. N° - 23.961.119 P.	FORTE:	SEINFRA
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	VERSÃO:	0004
		SEINFRA:	0,71% COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	30,38% COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	1,26% COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	0,00%



TOTAL Material: R\$ 117.700,00
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 441,67
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 78,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 441,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 118,59
VALOR COM BDI:	R\$ 560,26

8 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18539 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 216,1000	R\$ 216,1000
TOTAL Material					R\$ 216,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 221,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,42
VALOR COM BDI:	R\$ 280,71

C7480 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200
12360 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 46,6400
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,7400	R\$ 13,1100
12270 VIDRO TEMPERADO COM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 34,3750	R\$ 137,5000
TOTAL Material					R\$ 200,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 23,6550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,9800

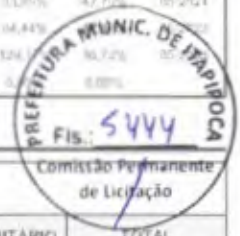
VALOR:	R\$ 370,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 46,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 99,49
VALOR COM BDI:	R\$ 470,04

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Raposa - CE. Nº - 23.561.117P.	FORTE: VERBAO	FORA: MFR
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.822.275/0001-43	SEINFRA: 67,100% DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2022
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2023
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2024
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2025
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2026
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2027
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2028
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2029
		SEINFRA: 66,44%	REF: 05/2030



CP003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2). (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,98	R\$ 35,07
10818 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 33,11	R\$ 5,31
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,95000000	R\$ 33,22	R\$ 64,68
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726 PREGO 15X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,42	R\$ 3,28
11829 RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,95	R\$ 43,80
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,42	R\$ 12,71
TOTAL Material					R\$ 135,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 132,35

VALOR:	R\$ 265,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 221,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 71,35
VALOR COM BDI:	R\$ 337,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2400	R\$ 9,4120
TOTAL Material					R\$ 9,4120

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

VALOR:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 32,13

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,95000000	R\$ 18,8500	R\$ 17,8075
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA: 04/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipóica - CE. N° - 23.96.11/TP.	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ. 45.822.575/0001-43.	SEINFRA	MORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1775
-------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

80 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500
11160	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300
11341	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400
TOTAL Material					R\$ 6,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,13

C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 19,8500
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,8400
TOTAL Material					R\$ 5,9586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3324

VALOR:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOGA.	DATA: 04/06/2022	BDI: 25,85%
LOCAL:	Itapipoca - CE. Nº - 23.50.1177.	ORÇATEL: 027.4 COM DESONERAÇÃO	13,07%
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA: 02008R COM DESONERAÇÃO	14,42%
		SARE: 02008R COM DESONERAÇÃO	12,00%
		PROGORA: 02008R	0,00%



VALOR BDI (25,85%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,52

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA L	0,13200000	R\$ 51,9700	R\$ 6,8600
11997 SOLVENTE BITUMA EPOXI E BORRACHA CLOPOLINA	SEINFRA L	0,03300000	R\$ 20,1100	R\$ 0,6636
TOTAL Material				R\$ 8,0001

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,3324

VALOR:	R\$ 10,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,94
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-40	SEINFRA KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,7458
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	R\$ 55,1500	R\$ 5,8458
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	R\$ 74,6700	R\$ 3,1361
10441 CRL FIBRADA	SEINFRA KG	0,40000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10000000	R\$ 20,7200	R\$ 2,0720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	R\$ 9,6100	R\$ 0,2883
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,86000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material				R\$ 101,9965

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 15,7700	R\$ 1,8226
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50500000	R\$ 15,7700	R\$ 7,9649
10111 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,4979
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra				R\$ 159,0418

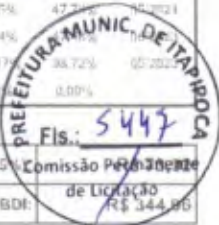
VALOR:	R\$ 271,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,94

Página: 28
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Socia Adm. e Resp. Técnica Civil
 CREA: 352631 CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° - 23.96.1/TP.	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202/05 COM DESONERAÇÃO
		SMRR	202/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR BDI (26,85%)	R\$ 306,30
VALOR COM BDI:	R\$ 344,86

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 20,1500	R\$ 5,4405
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 74,6700	R\$ 8,0544
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,5028
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03800000	R\$ 9,8100	R\$ 0,3728
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
TOTAL Material					R\$ 264,7791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
12518 SERVENTE	SEINFRA	H	10,05100000	R\$ 16,5500	R\$ 166,8891
TOTAL Mão de Obra					R\$ 369,1425

VALOR:	R\$ 673,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 243,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 673,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 180,95
VALOR COM BDI:	R\$ 854,87

C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

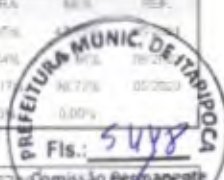
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,25800000	R\$ 8,1100	R\$ 34,6135
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,7092
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 66,1500	R\$ 24,4094
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 74,6700	R\$ 11,7979
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,0800	R\$ 26,8790
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,7200	R\$ 9,6293
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5500	R\$ 47,9523
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,8100	R\$ 0,9516
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 217,5120
TOTAL Material					R\$ 374,4542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARJA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itapoga - CE Nº - 23.961/ITP.	FONTE:	VEDAÇÃO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.675/0001-43	SEINFRA	67,1 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SEINFRA	AJUDANTE COM DESEMBOLSAÇÃO
		SAIRB	AJUDANTE COM DESEMBOLSAÇÃO
		PROFRA	PROFRA
			HORA
			VAL
			PER



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 15,7700	R\$ 6,513590
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,7700	R\$ 30,929200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,578000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,709200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 170,542500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,5500	R\$ 246,327800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 205,9523
VALOR:	R\$ 488,84
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 310,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 800,41
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 236,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.116,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
TOTAL Material					R\$ 29,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 60,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
TOTAL Material					R\$ 10,6556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4000

VALOR:	R\$ 24,12
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	Itapoica - CE. Nº - 39,56,117P.	FORTE	VERBAO	FORA
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	SU.1 COM DESONERAÇÃO	47,71%
		SEINFRA	20,44%	47,44%
		SEINFRA	20,50%	46,71%
		SEINFRA	0,92%	0%



C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
TOTAL Material						R\$ 32,2556

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\$ 56,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 15,13
VALOR COM BDI	R\$ 71,49

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material						R\$ 5,6100

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

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI	R\$ 10,99

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,8400	R\$ 330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	Itaipocá - CE. N° - 23.96.11/TP.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43.	SEINFRA	6,7,3 COM DESONERAÇÃO	6,14%	47,2
		SEINFRA	20,000 COM DESONERAÇÃO	34,44%	10,000
		SEINFRA	20,000 COM DESONERAÇÃO	42,17%	10,000
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,5019
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 56,9260

VALOR:	R\$ 493,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 493,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 132,50
VALOR COM BDI:	R\$ 625,99

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

TOTAL Material						R\$ 693,9012
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,0300	R\$ 288,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
11991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1312
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

VALOR:	R\$ 728,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 728,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 195,48
VALOR COM BDI:	R\$ 923,57

09797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

TOTAL Material						R\$ 5,1445
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA	DATA: 04/06/2023	
LOCAL:	Itaipuca - CE. N° - 22,96,11/TP.	VERSAO:	
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	1,7% COM DESONERAÇÃO 0,00% de Licitação 05/2021
		ENAPI:	0,00% COM DESONERAÇÃO 0,00% de Licitação 06/2021
		SAJRE:	0,00% COM DESONERAÇÃO 0,00% de Licitação 07/2021
		INDPRA:	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 12,96

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4200	R\$ 55,4200
TOTAL Material					R\$ 56,0302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5265

VALOR:	R\$ 117,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,56
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 31,56
VALOR COM BDI:	R\$ 149,12

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5700	R\$ 48,5700
TOTAL Material					R\$ 48,9750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5265

VALOR:	R\$ 80,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,84
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:	R\$ 121,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0752
11882 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0269
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
TOTAL Material					R\$ 15,4601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.	DATA: 04/06/2023	
LOCAL:	Itaipora - CE. Nº - 23.541/17P.	FORTE:	VERBA:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43.	GENÉRA:	07.3 COM DESONERAÇÃO
		ESPECÍF:	06.001 COM DESONERAÇÃO
		SUPR:	06.001 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5480
VALOR:						R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,71
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,13
VALOR COM BDI:						R\$ 47,84

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 5,5800	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,9379

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,15
VALOR COM BDI:						R\$ 33,78

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:						R\$ 4,7349

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 18,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 24,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DAL VA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ.	DATA:	04/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Itapoá - CE - N° - 23,96.117P.	FONTE:	VERBA	HORA:	MEC
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	SUPR COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,40%
		SEINFRA:	VALOR COM DESONERAÇÃO	VALOR:	14,44%
		SEINFRA:	VALOR COM DESONERAÇÃO	VALOR:	36,72%
		SEINFRA:	PRORRA	VALOR:	0,00%



Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025		KG	SEINFRA	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065
11888		L	SEINFRA	0,04000000	R\$ 36,4400	R\$ 1,5376
12193		M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7267
TOTAL Material						R\$ 13,3708

Mão de obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	SEINFRA	0,52000000	R\$ 15,7200	R\$ 8,2704
12320		H	SEINFRA	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,8368

VALOR:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 41,43

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197		M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,4518
TOTAL Material						R\$ 27,4518

Mão de obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,7200	R\$ 7,8600
12320		H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,0520

VALOR:	R\$ 49,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,35
VALOR COM BDI:	R\$ 63,06

C2604 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298		M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 54,0200	R\$ 54,5602
TOTAL Material						R\$ 54,5602

Mão de obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 15,7200	R\$ 11,0040
12320		H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,2280

VALOR:	R\$ 80,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	04/06/2023
LOCAL:	Escola - CE. N° 423, AL. 117P.	FORNE:	VERBAO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	107,4 COM DESONERAÇÃO 8,56% 86,20%
		SNAPI:	10,87% 10,87% 86,20%
		SMR:	108,17% 86,74% 86,20%
		INDRPA:	0,99% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 114,95

C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7552)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 107,4800	R\$ 108,5548
TOTAL Material					R\$ 108,5548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,0930
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3810

VALOR:	R\$ 141,94
VALOR ENCARGOS (8,56%):	R\$ 12,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,94
VALOR BDI (2,63%):	R\$ 38,11
VALOR COM BDI:	R\$ 180,35

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material					R\$ 7,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
VALOR BDI (2,63%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,43

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,2600	R\$ 2,5450
11310 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,4400	R\$ 3,4986
TOTAL Material					R\$ 17,8536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472

Página: 10
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 SCSA Aut. R. 111 - Terraço Civil
 CREA: 353831 O/E 025 084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/06/2023	
LOCAL:	Itaipoca - CE - N° - 23,96,11/TP.	FONTE:	VERSÃO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	107,4 COM DESONERAÇÃO
		SEIAP:	20,000 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	20,000 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,5014
VALOR:	R\$ 34,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 44,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,2600	R\$ 2,2130
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,0752
TOTAL Material					R\$ 11,5282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
17320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 35,84

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,6000	R\$ 419,6000
TOTAL Material					R\$ 419,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 430,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 430,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 115,01
VALOR COM BDI:	R\$ 546,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17364 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, T=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,0400	R\$ 894,2400
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 86,1500	R\$ 7,2104
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,2950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

LOCAL: Itaipóca - CE. N° - 23.96.117P.

EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.022.175/0001-43

DATA: 04/08/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE: VERSÃO: HORA: 30,00

SEINFRA: 307,1 COM DESONERAÇÃO 34,87%

SNAP: 307,1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,40% 36,25%

SERRE: 307,1 COM DESONERAÇÃO 34,11% 35,72% 30,00%

PROPRIA: 307,1 30,00%



17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,7800	
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 202,6500	R\$ 607,9500
					TOTAL Material	R\$ 1.527,4054

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300	
12543 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\$ 104,4300	R\$ 24,0189	
362 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,9700	R\$ 26,9031	
321 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,4300	R\$ 140,3636	
C2583 TUBO PVC BRANCO (MEGOTO) D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6500	R\$ 130,6000	
					TOTAL Serviço	R\$ 769,5028

VALOR:	R\$ 2.557,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 594,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.557,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 686,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3.243,76

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700	
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200	
					TOTAL Material	R\$ 14,0900

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,8850	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800	
					TOTAL Mão de obra	R\$ 12,9650

VALOR:	R\$ 27,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 34,96

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,60KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 4,1200	
					TOTAL Material	R\$ 4,1200

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	04/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Itaipuoca - CE. Nº - 22.96.11/TP.	FORTE:	VERBAO	HORA:	0,00
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ - 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	67,1 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	0,00%
		SNAP:	AJUDIA COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,40% 0,0000
		SAPR:	AJUDIA COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	94,72% 0,0000
		PROGRAMA:	PROPRIA	ALÍQUOTA:	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,7500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.C. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 852,3400	R\$ 0,8523	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,8523

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269	
0127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700	
					TOTAL Material	R\$ 25,5969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,4956	
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,1852

VALOR:	R\$ 35,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 45,54

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000	
					TOTAL Material	R\$ 20,1000

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

VALOR:	R\$ 30,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA	DATA: 04/08/2023	BDI: 25,85%
LOCAL:	Esplanada - CE - N° - 23.96.117P.	FORTE:	VERBAO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	NORA
		SEINFRA	MEB
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	RECORR.



C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
TOTAL Material					R\$ 25,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 35,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,57
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 45,12

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01064	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS	SEINFRA	M2	R\$ 479,1986	R\$ 479,1986
02916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	R\$ 163,0900	R\$ 163,0900
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 1,7160	R\$ 1,7160
TOTAL Material					R\$ 644,5056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 27,8900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,5680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 1,1375	R\$ 1,1375
TOTAL Serviço					R\$ 1,1375

VALOR:	R\$ 722,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 722,82
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 184,98
VALOR COM BDI:	R\$ 916,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,0756	R\$ 0,0756
TOTAL Material					R\$ 49,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 6,3850	R\$ 6,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipóca - CE - N° - 23.96.1177.	FORTE:	VERBÃO:
EMPRESA:	GR Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	
		SEINFRA	
		SEINFRA	



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,40
VALOR COM BDI:	R\$ 86,94

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
17694	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 330,0700	R\$ 330,0700
3805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 332,4158

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12542	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 388,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 104,30
VALOR COM BDI:	R\$ 492,74

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
TOTAL Material					R\$ 326,3168

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 23,6550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,1350

VALOR:	R\$ 381,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 102,55
VALOR COM BDI:	R\$ 484,50

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° 23.561.177P.	FORTE	VERBAO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	SEINFRA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (85 X 85)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 299,8500
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 30,8500
10345 CHAVE COMUTADORA PV AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,7700	R\$ 145,5400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11475 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE SW	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 23,5500
11767 QUADRO METÁLICO P/08BT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 934,8000	R\$ 934,8000
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,1500	R\$ 429,4500
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 110,8100	R\$ 332,4300
TOTAL Material					R\$ 2.198,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 97,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 93,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 298,7200

VALOR:	R\$ 2.457,98
VALOR ENCARGOS (93,85%):	R\$ 153,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.457,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 659,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3.116,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material					R\$ 9,3100

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

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (93,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

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

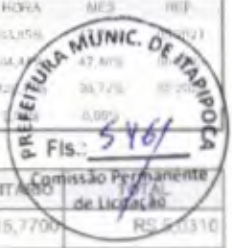
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material					R\$ 9,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.
LOCAL: Itapoca - CE. R^o 22.95, 1117P.
EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2023 **BDI:** 26,85%
FORTE: VERBA
SEINFRA: 147,1 COM DESONERAÇÃO 53,15%
SEINFRA: 20,0 COM DESONERAÇÃO 14,4%
SEINFRA: 20,0 COM DESONERAÇÃO 14,4%
PROPRIA: PROPRIA 0,95%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,7310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,08

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19415 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,7800	R\$ 764,7800
TOTAL Material					R\$ 764,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,0800

VALOR:	R\$ 839,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 839,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 225,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.065,36

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,8850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,2700

VALOR:	R\$ 135,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,29
VALOR COM BDI:	R\$ 171,46

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOA.
LOCAL: Itapoá - CE. Nº - 23.561/17P.
EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/001-43

DATA: 04/09/2023 **BDI:** 26,85%
FONTES: VERBA
 FONTE: VERBA
 FONTE: VERBA
 FONTE: VERBA
 FONTE: VERBA
 FONTE: VERBA



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material		R\$ 116,7200
VALOR:		R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,72
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 31,34
VALOR COM BDI:		R\$ 148,06

C1196 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\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8620

VALOR:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (83,83%):	R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,8850
TOTAL Material					R\$ 5,8850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,1465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4930

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS (83,83%):	R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material					R\$ 7,8430

Página: 44
 Orçao Kelly Cardoso Mendonça
 Socia Adm. e Exp. Técnica Civil
 CREA: 353631-CP/055.084.863-06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 04/06/2022	BDI: 24,85%
LOCAL:	Itaipuoca - CE - CEP: 72.761-1177.	FORNTE:	VERBAO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 15.022.575/0001-43	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,7700

VALOR:	R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,61
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI	R\$ 33,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material						R\$ 8,6240

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,7700

VALOR:	R\$ 31,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,15
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI	R\$ 39,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
TOTAL Material						R\$ 14,0910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,7700	R\$ 13,1390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6780

VALOR:	R\$ 40,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,37
VALOR BDI (24,85%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI	R\$ 51,21

C1209 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8900	R\$ 20,6790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA.
LOCAL: Itaipocá - CE: Nº: 23.96.11/TP.
EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.622.575/0001-43.

DATA: 04/09/2020 **BDI:** 25,85%
FONTES: PRÓPRIA, SEINFRA, ANAEL, SEMB, PRECATORIO
VERSÃO: 01/7.1 COM DESENERAÇÃO, 01/1.070, 01/4.1, 01/4.1, 01/4.1
HORA: 01/1.070, 01/1.070, 01/1.070, 01/1.070
VALORES: 47,44%, 47,44%, 47,44%, 47,44%
Fls: 0,28% **54/4**



TOTAL Material de Licitação: 54/4

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

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,35
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 14,59
VALOR COM BDI:	R\$ 68,94

11 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=118mm (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,9400	R\$ 40,6340
TOTAL Material						R\$ 40,6340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 85,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,66
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 23,91
VALOR COM BDI:	R\$ 108,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material						R\$ 1,9584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,38
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,73

00534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.
LOCAL: Itapóica - CE. R. - 23.76.117P.
EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43.

DATA: 04/09/2025 **BDI:** 25,85%
FORTE: SEINFRA **UNID:** M
SEINFRA: 47,7% **PREÇO UNITÁRIO:** R\$ 2,6700
SEINFRA: 47,7% **TOTAL:** R\$ 2,6764
SEINFRA: 47,7% **VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 2,24
SEINFRA: 47,7% **VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 2,74
SEINFRA: 47,7% **VALOR BDI (25,85%):** R\$ 1,98
SEINFRA: 47,7% **VALOR COM BDI:** R\$ 3,35



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6764
TOTAL Material					R\$ 2,6764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048

VALOR	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI	R\$ 9,36

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,8394
TOTAL Material					R\$ 18,8394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834

VALOR	R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,72
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI	R\$ 33,89

C0559 CABO EM PVC 1000V 75MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 75MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
TOTAL Material					R\$ 37,2096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7636

VALOR	R\$ 49,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,97
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 13,42
VALOR COM BDI	R\$ 63,39

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Itapipoca - CE. R.º - 29,56,117R.

EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.024.575/0001-43

DATA: 04/09/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.
SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	10,07%	07/23	02/21
SNAPI	20,008 COM DESONERAÇÃO	0,44%	07/23	05/20
SNAPI	20,008 COM DESONERAÇÃO	0,44%	07/23	05/20
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	07/23	05/20



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material					R\$ 7,4500

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material					R\$ 13,1500

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

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
TOTAL Material					R\$ 18,2800

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8661
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0061
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8722

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/08/2023	BDI: 25,85%
LOCAL:	Itaipoca - CE Nº - 23.96.11/TP.	VERSAO	NORA
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA 6,73 COM DESONERAÇÃO	14,87%
		SEINFRA 25,21% COM DESONERAÇÃO	14,84%
		SEINFRA 25,21% COM DESONERAÇÃO	129,17%
		PROPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	RS 3,0800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	RS 1,0000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	RS 8,5800
TOTAL Material					RS 12,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,7700	RS 4,6533
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	RS 6,0233
TOTAL Mão de Obra					RS 10,6766

VALOR:	RS 23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,55
VALOR BDI (25,85%):	RS 6,09
VALOR COM BDI:	RS 23,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	RS 8,2500
TOTAL Material					RS 8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,7700	RS 4,6533
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	RS 6,0233
TOTAL Mão de Obra					RS 10,6766

VALOR:	RS 19,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,14
VALOR BDI (25,85%):	RS 5,14
VALOR COM BDI:	RS 24,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	RS 1,7200
TOTAL Material					RS 1,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,7700	RS 2,0155
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
TOTAL Mão de Obra					RS 5,6310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.
LOCAL: Itaipora - CE. N° - 23,96,11/TP.
EMPRESA: GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2023 **BDI:** 26,85%
VERBA: HORAS
SEINFRA: 127,1 COM DESIGNAÇÃO 47,71% (R\$ 10.000,00)
SINAPI: 20,585 COM DESIGNAÇÃO 47,44% (R\$ 10.000,00)
SIURB: 20,585 COM DESIGNAÇÃO 47,44% (R\$ 10.000,00)
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% (R\$ 0,00)



VALOR:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

09.82,78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56404 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 60,60	R\$ 60,60
TOTAL Material					R\$ 60,60

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 20,09	R\$ 4,01
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,54

VALOR:	R\$ 70,23
VALOR ENCARGOS (129,17%):	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,86
VALOR COM BDI:	R\$ 89,09

CP002 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17,0 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
TOTAL Material					R\$ 17,34

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 45,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material					R\$ 3,4000

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,8155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipóica - CE Nº - 23.961.1177.	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.622.575/0001-43	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	1,073 COM DESONERAÇÃO 4,33%
		SEINFRA	2,041 COM DESONERAÇÃO 8,44%
		SUPER	2,041 COM DESONERAÇÃO 8,44%
		PREÇOS	PREÇOS 0,29%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,1500	R\$ 10,5502
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,6700	R\$ 5,7496
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,2555
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,30900000	R\$ 0,5500	R\$ 22,6500
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,6100	R\$ 0,5766
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 166,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,7700	R\$ 4,3714
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76500000	R\$ 16,7700	R\$ 29,4725
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	R\$ 20,7700	R\$ 85,8970
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 206,3453

VALOR:	R\$ 422,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 166,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 622,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 113,40
VALOR COM BDI:	R\$ 535,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO (COPPERWELD) 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4500	R\$ 36,4500
TOTAL Material:					R\$ 163,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 51
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. - R. Engenharia Civil
 CREA: 334031/O-01/2006-003-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.	DATA: 04/06/2022	BDI: 25,85%
LOCAL:	Itaipora - CE. Nº = 23.56.1179.	FORTE:	SEINFRA
EMPRESA:	GK Engenharia, OMP - 45.622.575/0001-43	VERSÃO:	01
		SEINFRA:	1073 COM DESONERAÇÃO 4,10%
		SEINFRA:	1073 COM DESONERAÇÃO 4,40% 42,40% 16,00%
		SEINFRA:	1073 COM DESONERAÇÃO 4,60% 86,70% 10,00%
		SEINFRA:	1073 COM DESONERAÇÃO 4,80% 91,90%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,8500

VALOR:	R\$ 253,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,11
VALOR COM BDI:	R\$ 321,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2928
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7800	R\$ 15,5700
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,8592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1300	R\$ 1,5491
TOTAL Material						R\$ 22,6514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,0200

VALOR:	R\$ 83,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 105,75

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11492	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8288
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8580
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,8300	R\$ 1,2498
TOTAL Material						R\$ 3,6066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

Kelly Carolina Mendonça
 Sócia Adm. e Responsável Técnica Civil
 CREA: 352631 CPF: 045.984.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARJA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	Itaipoca - CE. Nº - 23,96,117P.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	04/06/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	6,71 COM DESONERAÇÃO	4,17	17,71%
SEINFRA	26,08 COM DESONERAÇÃO	34,43	42,40%
SURS	26,08 COM DESONERAÇÃO	1,00	36,70%
SEINFRA	SEINFRA	5,50	20,20%



TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 93,3000
VALOR:	R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,21400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,6784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,6784

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 65,1500	R\$ 61,4534
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
0565	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
1100	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1338
TOTAL Material						R\$ 484,2053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 450,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 66,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 120,93
VALOR COM BDI:	R\$ 571,32

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0782	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
0103	ARAME RECOZIDO N.16 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 9,3425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,3416
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9832

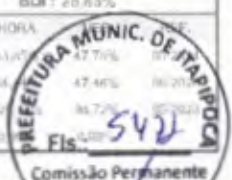
VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.
LOCAL:	Itapicoca - CE - N° - 23.94.11/P.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.622.575/0001-43

DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERBAO	HORA	PREÇO
SEINFRA	6,7% COM DESONERAÇÃO	6,127	47,71%
SEINFRA	20,20% COM DESONERAÇÃO	14,4	47,46%
SEINFRA	20,20% COM DESONERAÇÃO	14,4	47,71%
SEINFRA	20,20% COM DESONERAÇÃO	14,4	47,71%



VALOR BDI (26,85%)	de Licitação	R\$ 3,358
VALOR COM BDI		R\$ 16,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,7200	R\$ 12,7796
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11521 PONTALETE / SARROTE DE 3"-3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 24,0000
11728 PREÇO 18X2 / (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,7040
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916 TABUA DE 1" DE JÁ. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material					R\$ 34,4101

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (8,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,90
VALOR COM BDI:	R\$ 145,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,6000	R\$ 372,6000
TOTAL Material					R\$ 372,6000

VALOR:	R\$ 372,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 372,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 100,04
VALOR COM BDI:	R\$ 472,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8800	R\$ 3,3760
TOTAL Material					R\$ 3,6460

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DA VA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.
LOCAL:	Itaipóica - CE. Nº - 23.96,1 VTP.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	04/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA:	10/11 COM DESONERAÇÃO	14,07%	47,77%
SEINFRA:	ALUMINIO COM DESONERAÇÃO	14,07%	47,77%
SEINFRA:	20/08/01 COM DESONERAÇÃO	14,07%	47,77%
PROGEM:	PROGRAMA	14,07%	47,77%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 149.746,5
VALOR:	R\$ 15,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,1500	R\$ 21,1548
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,67000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,67000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
1282 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material					R\$ 558,8529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,53000000	R\$ 19,0000	R\$ 161,9650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 307,3550

VALOR:	R\$ 853,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 184,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 853,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 228,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1.082,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material					R\$ 27,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 AUXILIANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,9540

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x13x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,1500	R\$ 0,6483
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X13X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.	DATA: 04/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itapora - CE. Nº - 23.96.1111P.	FORTE:	VERSO
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.375/0001-43	SEINFRA:	157,1 COM DISONERFAÇÃO 11,07%
		SEINFRA:	20,000 COM DISONERFAÇÃO 14,44% 47,44%
		SEINFRA:	20,000 COM DISONERFAÇÃO 12,9%
		PROPRIA:	PROPRIA 0,9%



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material						R\$ 23,9644

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8664

VALOR:	R\$ 35,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 45,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 54,07

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,5504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1960

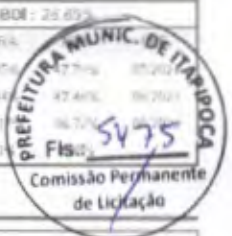
VALOR:	R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPEIOGA.
LOCAL:	Espeoca - CE. N° 23.96,1173.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.024.375/0001-42

DATA:	04/08/2023	BDE:	25,65%
FOUNTE:	SEINFRA	FORÇA:	17,7%
SEINFRA:	47,1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,4%
SEINFRA:	25,000 COM DESONERACAO	SEINFRA:	16,7%
SEINFRA:	25,000 COM DESONERACAO	SEINFRA:	0,0%
PROGRAMA:	PROPRIA		



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


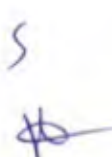
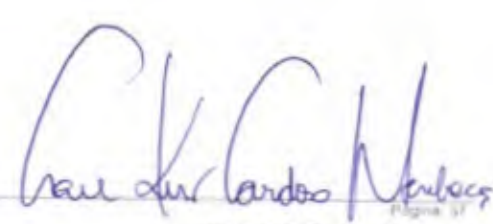
Equipamento Custo Horário		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,5600	R\$ 23,6241
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23,6241

VALOR:	R\$ 23,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 31,36

r LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Itapipoca - CE - N° - 23.06.11/TP.

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

DATA:	04/09/2023	BDI:	26,85%	
FONTES	VERSÃO	MO/CA	DI&S	DATA REP.
SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.819,08	100,00 % R\$ 164.819,08				100,00 % R\$ 164.819,08
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 545.601,96	25,00 % R\$ 136.400,49	25,00 % R\$ 136.400,49	50,00 % R\$ 272.800,98		100,00 % R\$ 545.601,96
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 202.170,35	30,00 % R\$ 60.651,11	40,00 % R\$ 80.868,54	30,00 % R\$ 60.651,10		100,00 % R\$ 202.170,35
4	PISOS	R\$ 237.337,71	50,00 % R\$ 118.668,86	50,00 % R\$ 118.668,85			100,00 % R\$ 237.337,71
5	ESQUADRIAS	R\$ 127.899,25			30,00 % R\$ 38.369,78	70,00 % R\$ 89.529,47	100,00 % R\$ 127.899,25
6	PINTURA	R\$ 95.515,99			50,00 % R\$ 47.758,00	50,00 % R\$ 47.757,99	100,00 % R\$ 95.515,99
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.019,73		30,00 % R\$ 16.805,92		70,00 % R\$ 39.213,81	100,00 % R\$ 56.019,73
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.267,71				100,00 % R\$ 6.267,71	100,00 % R\$ 6.267,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.349,54		30,00 % R\$ 41.504,86		70,00 % R\$ 96.844,68	100,00 % R\$ 138.349,54
10	MURO TIPO (FACHADA)	R\$ 17.009,29				100,00 % R\$ 17.009,29	100,00 % R\$ 17.009,29
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.766,02				100,00 % R\$ 54.766,02	100,00 % R\$ 54.766,02
R\$ 1.445.756,63			R\$ 480.539,54	R\$ 394.248,26	R\$ 419.579,86	R\$ 351.389,97	R\$ 1.645.756,63
			R\$ 480.539,54	R\$ 874.787,80	R\$ 1.294.367,66	R\$ 1.645.756,63	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/08/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	Itaipoca - CE. N° - 23.96.117 P.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	GENFRA	0,7% COM DESONERAÇÃO	35,07%	47,7%	05/2024
		SNAPT	892,01% COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,44%	06/2024
		SEMHR	2023,01% COM DESONERAÇÃO	1,56,17%	38,72%	05/2020
		PROPRM	PROPRM	0,99%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%

	PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%

	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
L	LUCRO	6,94%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	7,91%

I	TRIBUTOS	
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

SG	SEGURO E GARANTIA	
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	TOTAL	0,80%

BDI = 26,85%

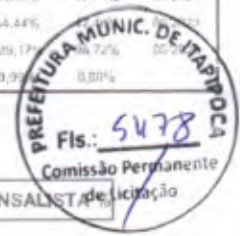
$$\left(\left(\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

Grace Kelly Cardoso Mendonça



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓDCA.	DATA: 04/08/2003	BDI: 26,85%
LOCAL:	Itaipóca - CE - N° - 23.56.11/FP.	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	GK Engenharia, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SENTRA	07,1 COM DESONERAÇÃO
		ENAPI	20,205 COM DESONERAÇÃO
		SMR	20,501 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			63,07% 47,7% 07/201
			64,44% 47,7% 07/201
			129,17% 47,7% 07/201
			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	4,25%	2,75%
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%