PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 441
RUBRICA

ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 442
RUBRICA

ANEXO III – PEÇAS GRÁFICAS

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261808170

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
243
RUBRICA

COMPLEMENTAR à
CE20221048204
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

RNP: 0601581067
Registro: 36717CE

Empresa contratada: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

RUA SANTOS DUMONT

Nº: 1146

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Contrato: 2807.003/2022

Celebrado em:

Valor: R$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ABELARDO GURGEL COSTA LIMA

Nº:

Complemento:

Bairro: VARZEA DA MATRIZ

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 01/01/2026

Previsão de término: 30/04/2026

Coordenadas Geográficas: -4.554935, -37.767001

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: dAZA0
Impresso em: 20/02/2026 às 13:49:26 por: , ip: 45.165.20.44

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261808170

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 444
RUBRICA

COMPLEMENTAR à
CE20221048204
EQUIPE - ART PRINCIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 0601581067
Data: 20/02/2026 13:49:26

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **23/01/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8218544793**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: dAZA0
Impresso em: 20/02/2026 às 13:49:27 por: , ip: 45.165.20.44

GEOPAC

FLS 449

RUBRICA

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 22,99%	BDI DIFER.: -	DATA BASE 01/2026

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	PISOS EXTERNOS, URBANIZAÇÃO, MUROS E FECHAMENTOS	417.308,05	17,57%
2.	REFORMA	427.475,15	18,00%
3.	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA	1.530.711,81	64,44%
	TOTAL GERAL	**2.375.495,01**	**100,00%**

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI — FLS 146 — RUBRICA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						113.821,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						113.821,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	172,31	22,99%	211,92	21.192,00
1.1.2	PRÓPRIA	CPADM-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA	%	100,00	159,61	22,99%	196,31	19.631,00
1.1.3	PRÓPRIA	CPADM-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO	%	100,00	593,53	22,99%	729,98	72.998,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						70.706,92
2.1			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						5.441,03
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	871,96	5,07	22,99%	6,24	5.441,03
2.2			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						13.481,86
2.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	22,99%	230,00	1.380,00
2.1.2	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	82,13	119,81	22,99%	147,35	12.101,86
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						46.053,18
2.3.1	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,49	68,84	22,99%	84,67	1.988,90
2.3.2	SEINFRA-S	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	162,88	13,77	22,99%	16,94	2.759,19
2.3.3	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	107,80	11,47	22,99%	14,11	1.521,06
2.3.4	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26,51	11,47	22,99%	14,11	374,06
2.3.5	SEINFRA-S	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4,80	599,49	22,99%	737,31	3.539,09
2.3.6	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	22,76	22,99%	27,99	139,95
2.3.7	SEINFRA-S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	224,92	32,12	22,99%	39,50	8.884,34
2.3.8	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	264,95	57,37	22,99%	70,56	18.694,87
2.3.9	PRÓPRIA	CPUE-26	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE RETIRADA DE RODABANCA E CANTONEIRAS DE FIXAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,64	36,38	22,99%	44,74	118,11
2.3.10	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,80	38,45	22,99%	47,29	37,83
2.3.11	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,12	18,36	22,99%	22,58	341,41
2.3.12	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	134,22	13,77	22,99%	16,94	2.273,69
2.3.13	SEINFRA-S	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	141,17	17,21	22,99%	21,17	2.988,57
2.3.14	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	486,24	22,99%	598,03	2.392,12
2.4			LOCAÇÃO DA OBRA						5.730,85
2.4.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	601,98	7,74	22,99%	9,52	5.730,85
3.			MOVIMENTO DE TERRA						53.620,47
3.1			ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						14.675,17
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	222,25	53,69	22,99%	66,03	14.675,17
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						28.186,26
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	263,58	34,44	22,99%	42,36	11.165,25
3.2.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	76,59	106,55	22,99%	131,05	10.037,12
3.2.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	164,87	34,44	22,99%	42,36	6.983,89
3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						10.759,05
3.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,88	30,38	22,99%	37,36	2.386,56
3.3.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,00	25,32	22,99%	31,14	1.588,14
3.3.3	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	140,55	39,25	22,99%	48,27	6.784,35
4.			ESTRUTURAS EM CONCRETO						275.173,75
4.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						2.210,83
4.1.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,01	616,05	22,99%	757,68	1.522,94
4.1.2	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,67	834,79	22,99%	1.026,71	687,90
4.2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						272.962,92
4.2.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	316,73	83,65	22,99%	102,88	32.585,18
4.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	898,99	12,42	22,99%	15,28	13.736,57
4.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.929,63	12,33	22,99%	15,16	44.413,19
4.2.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	910,10	13,46	22,99%	16,55	15.062,16
4.2.5	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,08	584,09	22,99%	718,37	48.188,26
4.2.6	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,23	296,38	22,99%	364,52	12.113,00
4.2.7	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	680,66	22,99%	837,14	2.645,36
4.2.8	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,85	175,28	22,99%	215,58	7.297,38
4.2.9	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	264,61	40,58	22,99%	49,91	13.206,69
4.2.10	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	523,94	129,91	22,99%	159,78	83.715,13
5.			PAREDES E PAINÉIS						130.318,17
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						91.118,08
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.094,38	67,70	22,99%	83,26	91.118,08
5.2			VERGAS E CHAPIM						5.873,09
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,52	1.894,94	22,99%	2.330,59	5.873,09
5.3			OUTROS ELEMENTOS						33.327,01
5.3.1	SEINFRA-S	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	32,16	518,78	22,99%	638,05	20.519,69
5.3.2	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,34	302,19	22,99%	371,66	2.727,98
5.3.3	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,74	418,56	22,99%	514,79	8.617,58
5.3.4	SEINFRA-S	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	75,00	15,85	22,99%	19,49	1.461,75

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 447
RUBRICA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ-ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						97.444,12
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						41.568,38
6.1.1	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	1.066,70	22,99%	1.311,93	6.559,65
6.1.2	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	1.097,20	22,99%	1.349,45	14.843,95
6.1.3	PRÓPRIA	CPUE-06	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.103,49	22,99%	1.357,18	16.286,16
6.1.4	PRÓPRIA	CPUE-07	PORTA EM MADEIRA PARA BANHEIRO PCD (0,90 X 2,10 M) COM BATEDOR (H = 0,40 M) E PUXADOR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.576,80	22,99%	1.939,31	3.878,62
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						47.070,61
6.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,52	648,65	22,99%	797,77	9.988,08
6.2.2	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,40	311,95	22,99%	383,67	14.732,93
6.2.3	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	32,16	538,92	22,99%	662,82	21.316,29
6.2.5	SEINFRA-S	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,80	466,75	22,99%	574,06	1.033,31
6.3			OUTROS ELEMENTOS						8.805,13
6.3.1	SEINFRA-S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,80	179,43	22,99%	220,68	7.679,66
6.3.2	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,60	254,19	22,99%	312,63	1.125,47
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.087,65
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO EM ÁEAS MOLHADAS						5.087,65
7.1.1	SEINFRA-S	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	209,80	19,72	22,99%	24,25	5.087,65
8.			COBERTURA						267.778,02
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						151.043,14
8.1.1	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	781,46	141,16	22,99%	173,61	135.669,27
8.1.2	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	110,50	113,12	22,99%	139,13	15.373,87
8.2			TELHAMENTO						95.411,96
8.2.1	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	186,29	56,09	22,99%	68,99	12.852,15
8.2.2	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	891,96	75,26	22,99%	92,56	82.559,82
8.3			OUTROS ELEMENTOS						21.322,91
8.3.2	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	47,58	176,24	22,99%	216,76	10.313,44
8.3.3	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	241,00	15,38	22,99%	18,92	4.559,72
8.3.4	SEINFRA-S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	64,11	15,29	22,99%	18,81	1.205,91
8.3.5	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	75,70	32,39	22,99%	39,84	3.015,89
8.3.6	SEINFRA-S	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,31	160,17	22,99%	196,99	2.227,96
9.			REVESTIMENTOS						307.082,83
9.1			ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						136.319,34
9.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.236,76	7,96	22,99%	9,79	21.897,88
9.1.2	SEINFRA-S	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	944,97	46,90	22,99%	57,68	54.505,87
9.1.3	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.212,13	40,19	22,99%	49,43	59.915,59
9.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						129.564,84
9.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	944,97	111,48	22,99%	137,11	129.564,84
9.3			ARGAMASSA DE TETOS						6.605,19
9.3.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	109,43	15,67	22,99%	19,27	2.108,72
9.3.2	SEINFRA-S	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	109,43	33,41	22,99%	41,09	4.496,48
9.4			ACABAMENTOS PARA TETOS						34.593,46
9.4.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	404,46	69,54	22,99%	85,53	34.593,46
10.			PISOS						327.401,49
10.1			PISOS INTERNOS						126.185,96
10.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,40	675,76	22,99%	831,12	34.408,37
10.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	358,61	31,26	22,99%	38,45	13.788,55
10.1.3	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	514,77	105,82	22,99%	130,15	66.997,32
10.1.4	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	61,42	145,51	22,99%	178,96	10.991,72

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.2			**PISOS EXTERNOS**						**109.546,87**
10.2.1	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	97,55	56,47	22,99%	69,45	6.774,85
10.2.2	SINAPI-S	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,56	43,61	22,99%	53,64	2.229,28
10.2.3	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	73,15	78,62	22,99%	96,69	7.072,87
10.2.4	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	90,58	28,64	22,99%	35,22	3.190,23
10.2.5	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	63,60	66,22	22,99%	81,44	5.179,58
10.2.6	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	162,07	28,68	22,99%	35,27	5.716,21
10.2.7	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	70,29	312,54	22,99%	384,39	27.018,77
10.2.8	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	226,88	116,54	22,99%	143,33	32.518,71
10.2.9	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,17	163,85	22,99%	201,52	1.847,94
10.2.10	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	86,22	169,73	22,99%	208,75	17.998,43
10.3			**SOLEIRAS E PEITORIS**						**13.870,63**
10.3.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	23,80	97,10	22,99%	119,42	2.842,20
10.3.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	92,35	97,10	22,99%	119,42	11.028,44
10.4			**ACESSIBILIDADE**						**11.068,50**
10.4.1	SEINFRA-S	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,17	238,27	22,99%	293,05	8.841,32
10.4.2	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,27	148,55	22,99%	182,70	1.693,63
10.4.3	SINAPI-S	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	3,25	133,48	22,99%	164,17	533,55
10.5			**PISO ÁREA DE PLAYGROUND**						**66.729,53**
10.5.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,25	0,80	22,99%	0,98	46,31
10.5.2	SINAPI-S	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,73	198,11	22,99%	243,66	1.152,51
10.5.3	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	42,52	81,84	22,99%	100,66	4.280,06
10.5.4	PRÓPRIA	CPUE-30	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP= 40mm, APLICADO COM RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,25	1.054,00	22,99%	1.296,31	61.250,65
11.			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**						**88.379,51**
11.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**16.256,39**
11.1.1	SEINFRA-S	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,44	21,56	22,99%	26,52	11,67
11.1.2	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	335,36	25,91	22,99%	31,87	10.687,92
11.1.3	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	61,59	34,22	22,99%	42,09	2.592,32
11.1.4	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,04	42,44	22,99%	52,20	576,29
11.1.5	SEINFRA-S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,03	48,51	22,99%	59,66	2.388,19
11.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**6.030,04**
11.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	14,00	113,18	22,99%	139,20	1.948,80
11.2.2	SEINFRA-S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	132,10	22,99%	162,47	649,88
11.2.3	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	25,16	22,99%	30,94	185,64
11.2.4	SINAPI-S	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	49,85	22,99%	61,31	367,86
11.2.5	SEINFRA-S	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	108,40	22,99%	133,32	1.599,84
11.2.6	SEINFRA-S	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	111,37	22,99%	136,97	273,94
11.2.7	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	25,34	22,99%	31,17	93,51
11.2.8	SINAPI-S	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	570,91	22,99%	702,16	702,16
11.2.9	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	169,45	22,99%	208,41	208,41
11.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**57.693,68**
11.3.1	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	470,23	22,99%	578,34	8.675,10
11.3.2	SEINFRA-S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	420,87	22,99%	517,63	1.035,26
11.3.3	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	670,95	22,99%	825,20	12.378,00

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 449

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFERENCIADO: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.3.4	SINAPI-S	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	848,52	22,99%	1.043,59	2.087,18
11.3.5	PRÓPRIA	CPUE-03	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	427,98	22,99%	526,37	1.052,74
11.3.6	PRÓPRIA	CPUE-04	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA BICA ALTA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	167,34	22,99%	205,81	411,62
11.3.7	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	45,89	22,99%	56,44	112,88
11.3.8	SEINFRA-S	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.438,88	22,99%	2.999,58	2.999,58
11.3.9	SINAPI-S	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	997,25	22,99%	1.226,52	1.226,52
11.3.10	SEINFRA-S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	14,00	107,84	22,99%	132,63	1.856,82
11.3.11	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	75,15	22,99%	92,43	1.571,31
11.3.12	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,90	531,10	22,99%	653,20	6.466,68
11.3.13	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	35,61	22,99%	43,80	657,00
11.3.14	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	67,68	22,99%	83,24	582,68
11.3.15	SEINFRA-S	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	54,71	22,99%	67,29	471,03
11.3.16	SINAPI-S	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	492,39	22,99%	605,59	6.055,90
11.3.17	SINAPI-S	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	529,50	22,99%	651,23	2.604,92
11.3.18	SINAPI-S	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	460,82	22,99%	566,76	2.267,04
11.3.19	PRÓPRIA	CPUE-38	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	408,89	22,99%	502,89	1.005,78
11.3.20	SINAPI-S	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.697,55	22,99%	2.087,82	4.175,64
11.4			**OUTROS ELEMENTOS**						**8.399,40**
11.4.1	SEINFRA-S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	46,57	22,99%	57,28	343,68
11.4.2	SINAPI-S	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	1.091,65	22,99%	1.342,62	8.055,72
12.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**58.267,57**
12.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**31.437,26**
12.1.1	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	140,72	44,59	22,99%	54,84	7.717,08
12.1.2	SEINFRA-S	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	35,19	22,99%	43,28	1.384,96
12.1.3	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	68,70	19,10	22,99%	23,49	1.613,76
12.1.4	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	101,49	26,19	22,99%	32,21	3.268,99
12.1.5	SEINFRA-S	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	21,06	22,99%	25,90	958,30
12.1.6	SEINFRA-S	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	22,97	22,99%	28,25	621,50
12.1.7	SEINFRA-S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	57,00	17,15	22,99%	21,09	1.202,13
12.1.8	SEINFRA-S	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	38,15	22,99%	46,92	1.266,84
12.1.9	SEINFRA-S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	51,84	22,99%	63,76	318,80
12.1.10	SEINFRA-S	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	50,47	22,99%	62,07	62,07
12.1.11	SEINFRA-S	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	19,96	22,99%	24,55	49,10
12.1.12	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	15,00	18,84	22,99%	23,17	347,55
12.1.13	SEINFRA-S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	15,35	40,49	22,99%	49,80	764,43
12.1.14	SEINFRA-S	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	2,00	12,39	22,99%	15,24	30,48
12.1.15	SEINFRA-S	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	5,00	18,01	22,99%	22,15	110,75
12.1.16	SEINFRA-S	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	29,37	22,99%	36,12	288,96
12.1.17	SEINFRA-S	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	20,00	18,78	22,99%	23,10	462,00
12.1.18	SEINFRA-S	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	29,73	22,99%	36,56	146,24
12.1.19	SEINFRA-S	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	33,20	22,99%	40,83	204,15
12.1.20	SEINFRA-S	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	40,45	22,99%	49,75	49,75
12.1.21	SEINFRA-S	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	69,00	21,68	22,99%	26,66	1.839,54
12.1.22	SEINFRA-S	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	20,00	35,07	22,99%	43,13	862,60
12.1.23	SEINFRA-S	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	9,00	58,37	22,99%	71,79	646,11
12.1.24	SEINFRA-S	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS	UN	99,00	25,79	22,99%	31,72	3.140,28
12.1.25	SEINFRA-S	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	38,88	22,99%	47,82	382,56
12.1.26	SEINFRA-S	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	50,80	22,99%	62,48	62,48
12.1.27	PRÓPRIA	CPUE-23	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE 100 X 200mm, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,82	22,99%	9,62	57,72
12.1.28	PRÓPRIA	CPUE-24	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	17,20	22,99%	21,15	359,55

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI — FLS 170

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.1.29	SINAPI-S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,90	22,99%	19,56	117,36
12.1.30	SEINFRA-S	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,00	60,77	22,99%	74,74	74,74
12.1.31	SINAPI-S	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,07	22,99%	32,06	64,12
12.1.32	SINAPI-S	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	41,21	22,99%	50,68	405,44
12.1.33	SINAPI-S	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	12,22	22,99%	15,03	15,03
12.1.34	SEINFRA-S	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	25,12	22,99%	30,90	154,50
12.1.35	PRÓPRIA	CPUE-28	RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	205,51	22,99%	252,76	1.011,04
12.1.36	SINAPI-S	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	8,44	22,99%	10,38	41,52
12.1.37	SINAPI-S	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	57,42	22,99%	70,62	1.271,16
12.1.38	SEINFRA-S	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	25,88	22,99%	31,83	63,66
12.2			**POÇOS E CAIXAS**						**5.263,25**
12.2.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	497,69	22,99%	612,11	3.060,55
12.2.2	SEINFRA-S	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	77,02	22,99%	94,73	284,19
12.2.3	SEINFRA-S	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	75,39	22,99%	92,72	185,44
12.2.4	SEINFRA-S	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	696,05	22,99%	856,07	856,07
12.2.5	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	356,53	22,99%	438,50	877,00
12.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**						**21.567,05**
12.3.1	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,07	83,36	22,99%	102,52	5.543,26
12.3.2	SINAPI-S	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,20	76,79	22,99%	94,44	10.312,85
12.3.3	SEINFRA-S	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	9,00	504,44	22,99%	620,41	5.583,69
12.3.4	SINAPI-S	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	14,78	22,99%	18,18	127,26
13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**141.068,05**
13.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**25.845,81**
13.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	372,65	19,41	22,99%	23,87	8.895,16
13.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	118,54	29,43	22,99%	36,20	4.291,15
13.1.3	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	181,61	19,10	22,99%	23,49	4.266,02
13.1.4	SEINFRA-S	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	56,54	85,92	22,99%	105,67	5.974,58
13.1.5	SEINFRA-S	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,50	33,94	22,99%	41,74	939,15
13.1.6	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,99	34,44	22,99%	42,36	380,82
13.1.7	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,80	40,99	22,99%	50,41	1.098,94
13.2			**QUADROS E CAIXAS**						**8.356,28**
13.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100,00	9,55	22,99%	11,75	1.175,00
13.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	134,00	11,88	22,99%	14,61	1.957,74
13.2.3	SEINFRA-S	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	25,31	22,99%	31,13	31,13
13.2.4	SEINFRA-S	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	838,94	22,99%	1.031,81	1.031,81
13.2.5	SEINFRA-S	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.594,22	22,99%	1.960,73	1.960,73
13.2.6	SEINFRA-S	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	1.324,15	22,99%	1.628,57	1.628,57
13.2.7	SEINFRA-S	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	92,90	22,99%	114,26	571,30
13.3			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**50.987,71**
13.3.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.725,80	7,43	22,99%	9,14	34.053,81
13.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.211,80	9,23	22,99%	11,35	13.753,93
13.3.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	133,50	19,37	22,99%	23,82	3.179,97
13.4			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**16.214,96**
13.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	25,47	22,99%	31,33	1.127,88

GEOPAC

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	25,47	22,99%	31,33	626,60
13.4.3	PRÓPRIA	CPUE-27	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	92,76	22,99%	114,09	342,27
13.4.4	PRÓPRIA	CPUE-29	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	48,44	22,99%	59,58	178,74
13.4.5	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	119,77	22,99%	147,31	147,31
13.4.6	PRÓPRIA	CPUE-11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 385V CLASSE II - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	158,95	22,99%	195,49	1.563,92
13.4.7	PRÓPRIA	CPUE-12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	191,31	22,99%	235,29	941,16
13.4.8	PRÓPRIA	CPUE-15	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	8,00	1.114,28	22,99%	1.370,45	10.963,60
13.4.9	SEINFRA-S	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	114,98	22,99%	141,41	141,41
13.4.10	SEINFRA-S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	148,04	22,99%	182,07	182,07
13.5			**TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS**						**5.885,46**
13.5.1	SEINFRA-S	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	36,03	22,99%	44,31	443,10
13.5.2	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	56,69	22,99%	69,72	1.115,52
13.5.3	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	65,56	22,99%	80,63	2.660,79
13.5.4	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	52,44	22,99%	64,50	967,50
13.5.5	SINAPI-S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,64	22,99%	45,06	180,24
13.5.6	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	18,51	22,99%	22,77	478,17
13.5.7	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,64	22,99%	40,14	40,14
13.6			**LUMINÁRIAS**						**29.362,31**
13.6.1	PRÓPRIA	CPUE-13	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	74,26	22,99%	91,33	3.744,53
13.6.2	PRÓPRIA	CPUE-14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	223,97	22,99%	275,46	25.617,78
13.7			**ATERRAMENTO**						**4.415,52**
13.7.1	SEINFRA-S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	335,96	22,99%	413,20	2.479,20
13.7.2	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	24,00	65,60	22,99%	80,68	1.936,32
14.			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA**						**4.061,51**
14.1			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**3.175,77**
14.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	860,71	22,99%	1.058,59	3.175,77
14.2			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**316,20**
14.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	17,14	22,99%	21,08	316,20
14.3			**SINALIZAÇÃO**						**569,54**
14.3.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	57,54	22,99%	70,77	212,31
14.3.2	PRÓPRIA	CPUE-09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	2,00	21,40	22,99%	26,32	52,64
14.3.3	PRÓPRIA	CPUE-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN	13,00	19,05	22,99%	23,43	304,59
15.			**CLIMATIZAÇÃO**						**79.468,57**
15.1			**REDE FRIGORÍGENA**						**5.778,31**
15.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,29	51,64	22,99%	63,51	2.685,84
15.1.2	SEINFRA-S	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,78	52,54	22,99%	64,62	1.342,80
15.1.3	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	21,50	66,17	22,99%	81,38	1.749,67
15.2			**CABOS E ACESSÓRIOS**						**536,24**
15.2.1	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,29	10,31	22,99%	12,68	536,24
15.3			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**73.154,02**
15.1.1	SINAPI-S	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.381,80	22,99%	2.929,38	8.788,14
15.1.2	SINAPI-S	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	2.642,51	22,99%	3.250,02	45.500,28
15.1.3	SINAPI-S	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	3.834,78	22,99%	4.716,40	18.865,60

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 1432
RUBRICA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
16.			PINTURA						56.331,48
16.1			PAREDES INTERNAS						30.244,09
16.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	599,98	14,04	22,99%	17,27	10.361,65
16.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	707,56	22,85	22,99%	28,10	19.882,44
16.2			PAREDES EXTERNAS						15.888,63
16.2.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	860,24	15,02	22,99%	18,47	15.888,63
16.3			TETOS						2.985,35
16.3.1	SINAPI-S	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	107,58	22,56	22,99%	27,75	2.985,35
16.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						7.213,41
16.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	128,17	19,34	22,99%	23,79	3.049,16
16.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	128,17	26,42	22,99%	32,49	4.164,24
17.			INSTALAÇÃO DE GÁS						3.548,41
17.1			CASA DE GÁS						831,72
17.1.1	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,76	133,04	22,99%	163,63	615,25
17.1.2	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	1,13	75,87	22,99%	93,31	105,44
17.1.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1,13	34,83	22,99%	42,84	48,41
17.1.4	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	3,20	15,91	22,99%	19,57	62,62
17.2			REDE DE GÁS E EQUIPAMENTOS						2.716,69
17.2.1	SINAPI-S	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,50	34,90	22,99%	42,92	364,82
17.2.2	PRÓPRIA	CPUE-08	JOELHO PEX PARA GÁS 90° DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,99	22,99%	65,17	260,68
17.2.3	PRÓPRIA	CPUE-10	TÊ ALPEX DE GÁS DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,06	22,99%	75,10	75,10
17.2.4	PRÓPRIA	CPUE-31	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	8,50	20,47	22,99%	25,18	214,03
17.2.5	PRÓPRIA	CPUE-32	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 2° ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	696,83	22,99%	857,03	857,03
17.2.6	PRÓPRIA	CPUE-33	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 1° ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	739,08	22,99%	908,99	908,99
17.2.7	PRÓPRIA	CPUE-34	VÁLVULA DE ESFERA ANGULAR PARA GÁS M X M 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,30	22,99%	36,04	36,04
18.			MUROS E FECHAMENTOS						39.638,21
18.1			MURO EXTERNO						8.859,92
18.1.1	SEINFRA-S	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	23,23	310,11	22,99%	381,40	8.859,92
18.2			MURETA COM GRADIL						13.055,03
18.2.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,45	576,31	22,99%	708,80	8.824,56
18.2.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,11	708,27	22,99%	871,10	966,92
18.2.3	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,66	42,36	22,99%	52,10	1.649,49
18.2.4	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,21	143,55	22,99%	176,55	1.272,93
18.2.5	SEINFRA-S	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,27	29,92	22,99%	36,80	341,14
18.3			CERCAS E PORTÕES						17.723,26
18.3.1	SEINFRA-S	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,58	301,78	22,99%	371,16	12.834,71
18.3.2	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	630,91	22,99%	775,96	4.888,55
19.			CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO						20.991,03
19.1			CASA DE LIXO						20.991,03
19.1.1	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,85	12,24	22,99%	15,05	27,84
19.1.2	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,15	134,06	22,99%	164,88	354,49
19.1.3	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.461,89	10,53	22,99%	12,95	18.931,48
19.1.4	SINAPI-S	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	2,63	125,93	22,99%	154,88	407,33
19.1.5	SINAPI-S	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	2,63	59,32	22,99%	72,96	191,88

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 453

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: B: CONSOLIDADO

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
19.1.6	SEINFRA-S	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	438,25	22,99%	539,00	1.078,00
20.			**URBANIZAÇÃO**						**195.154,14**
20.1			**MOBILIÁRIO**						**16.975,79**
20.1.1	PRÓPRIA	CPUE-16	PISO DE CONCRETO DRENANTE DE 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,73	124,12	22,99%	152,66	722,06
20.1.2	SEINFRA-S	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	17,97	22,99%	22,10	795,60
20.1.3	PRÓPRIA	CPUE-35	GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.140,12	22,99%	2.632,13	2.632,13
20.1.4	PRÓPRIA	CPUE-36	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.617,60	22,99%	1.989,49	1.989,49
20.1.5	PRÓPRIA	CPUE-37	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.004,14	22,99%	2.464,89	2.464,89
20.1.6	PRÓPRIA	CPUE-25	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO	CJ	10,00	680,67	22,99%	837,16	8.371,60
20.2			**PERGOLADO**						**178.178,35**
20.2.1	SEINFRA-S	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	150,00	134,05	22,99%	164,87	24.730,50
20.2.2	SINAPI-S	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	31,50	89,41	22,99%	109,97	3.464,06
20.2.3	SINAPI-S	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	1.128,90	88,65	22,99%	109,03	123.083,97
20.2.4	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	452,25	2,09	22,99%	2,57	1.162,28
20.2.5	SINAPI-S	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	452,25	22,80	22,99%	28,04	12.681,09
20.2.6	SEINFRA-S	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	452,25	23,47	22,99%	28,87	13.056,46
21.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**40.152,11**
21.1			**OUTROS ELEMENTOS**						**17.274,32**
21.1.1	PRÓPRIA	CPUE-02	LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00m X 1,20m COM SUPORTE E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2.006,47	22,99%	2.467,76	17.274,32
21.2			**LIMPEZA DA OBRA**						**22.877,79**
21.2.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.311,80	14,18	22,99%	17,44	22.877,79
								TOTAL GERAL:	2.375.495,01

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 1454
ASSESSORIA TÉCNICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 01: PISOS EXTERNOS, URBANIZAÇÃO, MUROS E FECHAMENTOS — LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ/ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						21.192,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.192,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	172,31	22,99%	211,92	21.192,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.152,99
2.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						5.441,03
2.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	871,96	5,07	22,99%	6,24	5.441,03
2.2			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						13.481,86
2.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	22,99%	230,00	1.380,00
2.2.2	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	82,13	119,81	22,99%	147,35	12.101,86
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.156,14
2.3.1	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,91	68,84	22,99%	84,67	754,41
2.3.2	SEINFRA-S	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	162,88	13,77	22,99%	16,94	2.759,19
2.3.3	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	107,80	11,47	22,99%	14,11	1.521,06
2.3.4	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,61	11,47	22,99%	14,11	121,49
2.4			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.073,96
2.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,22	30,38	22,99%	37,36	904,86
2.4.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,22	39,25	22,99%	48,27	1.169,10
3.			PISOS						96.087,83
3.1			PISOS EXTERNOS						28.102,67
3.1.1	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	97,55	56,47	22,99%	69,45	6.774,85
3.1.2	SINAPI-S	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,56	43,61	22,99%	53,64	2.229,28
3.1.3	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	73,15	78,62	22,99%	96,69	7.072,87
3.1.4	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	90,58	28,64	22,99%	35,22	3.190,23
3.1.5	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	63,60	66,22	22,99%	81,44	5.179,58
3.1.6	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	675,76	22,99%	831,12	382,32
3.1.7	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,27	148,55	22,99%	182,70	1.693,63
3.1.8	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,84	163,85	22,99%	201,52	1.579,92
3.2			PISO PARA ÁREA DE PLAYGROUND						67.451,61
3.2.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,25	0,80	22,99%	0,98	46,31
3.2.2	SINAPI-S	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,73	198,11	22,99%	243,66	1.152,51
3.2.3	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	42,52	81,84	22,99%	100,66	4.280,06
3.2.4	PRÓPRIA	CPUE-16	PISO DE CONCRETO DRENANTE DE 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,73	124,12	22,99%	152,66	722,08
3.2.5	PRÓPRIA	CPUE-30	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP= 40mm, APLICADO COM RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,25	1.054,00	22,99%	1.296,31	61.250,65
3.3			ACESSIBILIDADE						533,55
3.3.1	SINAPI-S	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	3,25	133,48	22,99%	164,17	533,55
4.			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						4.536,87
4.1			TUBOS E CONEXÕES						3.532,79
4.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	110,85	25,91	22,99%	31,87	3.532,79
4.2			REGISTROS E VÁLVULAS						93,51
4.2.1	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	25,34	22,99%	31,17	93,51
4.3			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						910,57
4.3.1	SINAPI-S	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	570,91	22,99%	702,16	702,16
4.3.2	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	169,45	22,99%	208,41	208,41
5.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.301,60
5.1			TUBOS E CONEXÕES						2.241,05
5.1.1	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	36,13	44,59	22,99%	54,84	1.981,37
5.1.2	SEINFRA-S	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	35,19	22,99%	43,28	259,68
5.2			POÇOS E CAIXAS						3.060,55
5.2.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	497,69	22,99%	612,11	3.060,55

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 01: PISOS EXTERNOS, URBANIZAÇÃO, MUROS E FECHAMENTOS

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						12.174,08
6.1			TUBOS E CONEXÕES						12.174,08
6.1.1	SINAPI-S	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,20	76,79	22,99%	94,44	10.312,85
6.1.2	SEINFRA-S	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00	504,44	22,99%	620,41	1.861,23
7.			MUROS E FECHAMENTOS						38.275,65
7.1			MURO EXTERNO						10.113,51
7.1.1	SEINFRA-S	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	23,23	310,11	22,99%	381,40	8.859,92
7.1.2	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	46,46	15,02	22,99%	18,47	858,12
7.1.3	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,24	143,55	22,99%	176,55	395,47
7.2			MURETA COM GRADIL						10.438,88
7.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,67	53,69	22,99%	66,03	440,42
7.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,24	34,44	22,99%	42,36	433,77
7.2.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,56	34,44	22,99%	42,36	66,08
7.2.4	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,11	25,32	22,99%	31,14	159,13
7.2.5	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5,11	39,25	22,99%	48,27	246,66
7.2.6	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51	675,76	22,99%	831,12	423,87
7.2.7	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,07	576,31	22,99%	708,80	2.176,02
7.2.8	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,02	708,27	22,99%	871,10	888,52
7.2.9	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,51	834,79	22,99%	1.026,71	523,62
7.2.10	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,83	67,70	22,99%	83,26	1.318,01
7.2.11	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	31,66	7,96	22,99%	9,79	309,95
7.2.12	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,66	42,36	22,99%	52,10	1.649,49
7.2.13	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,97	143,55	22,99%	176,55	877,45
7.2.14	SEINFRA-S	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,27	29,92	22,99%	36,80	341,14
7.2.15	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	31,66	15,02	22,99%	18,47	584,76
7.3			CERCAS E PORTÕES						17.723,26
7.3.1	SEINFRA-S	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,58	301,78	22,99%	371,16	12.834,71
7.3.2	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	630,91	22,99%	775,96	4.888,55
8.			CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO						5.841,68
8.1			CASA DE LIXO						5.841,68
8.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,36	53,69	22,99%	66,03	23,77
8.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,90	34,44	22,99%	42,36	38,12
8.1.3	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,27	576,31	22,99%	708,80	191,38
8.1.4	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,09	708,27	22,99%	871,10	78,40
8.1.5	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,09	834,79	22,99%	1.026,71	92,40
8.1.6	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,19	106,55	22,99%	131,05	24,90
8.1.7	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19	675,76	22,99%	831,12	157,91
8.1.8	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,85	12,24	22,99%	15,05	27,84
8.1.9	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,03	67,70	22,99%	83,26	418,80
8.1.10	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,06	7,96	22,99%	9,79	98,49
8.1.11	SEINFRA-S	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	7,56	46,90	22,99%	57,68	436,06
8.1.12	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2,50	40,19	22,99%	49,43	123,58
8.1.13	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2,15	28,68	22,99%	35,27	75,83
8.1.14	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,15	134,06	22,99%	164,88	354,49
8.1.15	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,56	111,48	22,99%	137,11	1.036,55
8.1.16	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,71	10,53	22,99%	12,95	125,74
8.1.17	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,63	133,04	22,99%	163,63	430,35
8.1.18	SINAPI-S	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	2,63	125,93	22,99%	154,88	407,33

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 1525
RUBRICA

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 456
RUBRICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 01: PISOS EXTERNOS, URBANIZAÇÃO, MUROS E FECHAMENTOS

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA-BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.1.19	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2,63	28,68	22,99%	35,27	92,76
8.1.20	SINAPI-S	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	2,63	59,32	22,99%	72,96	191,88
8.1.21	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,85	15,67	22,99%	19,27	35,65
8.1.22	SEINFRA-S	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,85	33,41	22,99%	41,09	76,02
8.1.23	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1,85	14,04	22,99%	17,27	31,95
8.1.24	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,85	22,85	22,99%	28,10	51,99
8.1.25	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	7,66	15,02	22,99%	18,47	141,48
8.1.26	SEINFRA-S	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	438,25	22,99%	539,00	1.078,00
9.			**URBANIZAÇÃO**						**204.413,28**
9.1			**MOBILIÁRIO**						**22.194,35**
9.1.1	PRÓPRIA	CPUE-15	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	8,00	1.114,28	22,99%	1.370,45	10.963,60
9.1.2	SEINFRA-S	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	17,97	22,99%	22,10	795,60
9.1.3	PRÓPRIA	CPUE-35	GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.140,12	22,99%	2.632,13	2.632,13
9.1.4	PRÓPRIA	CPUE-36	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.617,60	22,99%	1.989,49	1.989,49
9.1.5	PRÓPRIA	CPUE-37	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.004,14	22,99%	2.464,89	2.464,89
9.1.6	PRÓPRIA	CPUE-25	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO	CJ	4,00	680,67	22,99%	837,16	3.348,64
9.2			**PERGOLADO**						**182.218,93**
9.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,41	53,69	22,99%	66,03	291,19
9.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,41	34,44	22,99%	42,36	186,81
9.2.3	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,20	83,65	22,99%	102,88	1.666,66
9.2.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	584,09	22,99%	718,37	1.458,29
9.2.5	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,03	175,28	22,99%	215,58	437,63
9.2.6	SINAPI-S	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 À 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	31,50	89,41	22,99%	109,97	3.464,06
9.2.7	SINAPI-S	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	1.128,90	88,65	22,99%	109,03	123.083,97
9.2.8	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	452,25	2,09	22,99%	2,57	1.162,28
9.2.9	SINAPI-S	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	452,25	22,80	22,99%	28,04	12.681,09
9.2.10	SEINFRA-S	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	452,25	23,47	22,99%	28,87	13.056,46
9.2.11	SEINFRA-S	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	150,00	134,05	22,99%	164,87	24.730,50
10.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**3.332,09**
10.1			**LIMPEZA GERAL**						**3.332,09**
10.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	191,06	14,18	22,99%	17,44	3.332,09
								TOTAL GERAL:	417.308,05

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI — FLS 451

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 02: REFORMA — LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ ARACATIAÇU

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.631,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.631,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPADM-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA	%	100,00	159,61	22,99%	196,31	19.631,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						42.475,42
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						38.504,92
2.1.1	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,58	68,84	22,99%	84,67	1.234,49
2.1.2	SEINFRA-S	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4,80	599,49	22,99%	737,31	3.539,09
2.1.3	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	22,76	22,99%	27,99	139,95
2.1.4	SEINFRA-S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	224,92	32,12	22,99%	39,50	8.884,34
2.1.5	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	264,95	57,37	22,99%	70,56	18.694,87
2.1.6	PRÓPRIA	CPUE-26	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE RETIRADA DE RODABANCA E CANTONEIRAS DE FIXAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,64	36,38	22,99%	44,74	118,11
2.1.7	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,80	38,45	22,99%	47,29	37,83
2.1.8	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,12	18,36	22,99%	22,58	341,41
2.1.9	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,90	11,47	22,99%	14,11	252,57
2.1.10	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	134,22	13,77	22,99%	16,94	2.273,69
2.1.11	SEINFRA-S	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	141,17	17,21	22,99%	21,17	2.988,57
2.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						3.970,50
2.2.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,66	30,38	22,99%	37,36	1.481,70
2.2.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	51,56	39,25	22,99%	48,27	2.488,80
3.			MOVIMENTO DE TERRA						6.018,91
3.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.045,92
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,84	53,69	22,99%	66,03	1.045,92
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.758,93
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,23	34,44	22,99%	42,36	772,22
3.2.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,85	106,55	22,99%	131,05	2.863,44
3.2.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,91	34,44	22,99%	42,36	123,27
3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.214,06
3.3.1	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,93	25,32	22,99%	31,14	402,64
3.3.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	16,81	39,25	22,99%	48,27	811,42
4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.690,94
4.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						8.599,53
4.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,93	680,66	22,99%	837,14	778,54
4.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,11	576,31	22,99%	708,80	6.457,17
4.1.3	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,80	616,05	22,99%	757,68	1.363,82
4.2			ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO						3.091,41
4.2.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,92	83,65	22,99%	102,88	1.123,45
4.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	17,89	12,42	22,99%	15,28	273,36
4.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,63	12,33	22,99%	15,16	676,59
4.2.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,09	584,09	22,99%	718,37	783,02
4.2.5	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,09	175,28	22,99%	215,58	234,98
5.			PAREDES E PAINÉIS						15.911,27
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						14.046,79
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	168,71	67,70	22,99%	83,26	14.046,79
5.2			VERGAS E CHAPIM						1.864,47
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,80	1.894,94	22,99%	2.330,59	1.864,47
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.903,11
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						16.155,88
6.1.1	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	1.066,70	22,99%	1.311,93	1.311,93
6.1.2	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	1.097,20	22,99%	1.349,45	14.843,95
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.067,56
6.2.1	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,80	311,95	22,99%	383,67	13.351,72
6.2.2	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	538,92	22,99%	662,82	715,85
6.3			OUTROS ELEMENTOS						7.679,66
6.3.1	SEINFRA-S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,80	179,43	22,99%	220,68	7.679,66
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						430,68
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO EM ÁEAS MOLHADAS						430,68
7.1.1	SEINFRA-S	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	17,76	19,72	22,99%	24,25	430,68
8.			COBERTURA						56.946,62
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						24.548,45
8.1.1	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	141,40	141,16	22,99%	173,61	24.548,45
8.2			TELHAMENTO						25.940,13

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 02: REFORMA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.2.1	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	186,29	56,09	22,99%	68,99	12.852,15
8.2.2	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	141,40	75,26	22,99%	92,56	13.087,98
8.3			**OUTROS ELEMENTOS**						**6.458,04**
8.3.1	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,18	15,38	22,99%	18,92	438,57
8.3.2	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	11,59	32,39	22,99%	39,84	461,75
8.3.3	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	25,64	176,24	22,99%	216,76	5.557,73
9.			**REVESTIMENTOS**						**60.255,83**
9.1			**ARGAMASSAS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS**						**21.384,76**
9.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	337,42	7,96	22,99%	9,79	3.303,34
9.1.2	SEINFRA-S	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	170,03	46,90	22,99%	57,68	9.807,33
9.1.3	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	167,39	40,19	22,99%	49,43	8.274,09
9.2			**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**25.514,70**
9.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	170,03	111,48	22,99%	137,11	23.312,81
9.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,03	10,53	22,99%	12,95	2.201,89
9.3			**ACABAMENTOS PARA TETOS**						**13.356,36**
9.3.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,16	69,54	22,99%	85,53	13.356,36
10.			**PISOS**						**52.659,40**
10.1			**PISOS INTERNOS**						**47.888,57**
10.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,88	675,76	22,99%	831,12	9.042,59
10.1.2	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	156,16	28,68	22,99%	35,27	5.507,76
10.1.3	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	61,42	145,51	22,99%	178,96	10.991,72
10.1.4	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	156,16	105,82	22,99%	130,15	20.324,22
10.1.5	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	156,16	10,53	22,99%	12,95	2.022,27
10.2			**SOLEIRAS E PEITORIS**						**4.770,83**
10.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,00	97,10	22,99%	119,42	835,94
10.2.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,95	97,10	22,99%	119,42	3.934,89
11.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**11.108,55**
11.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**1.738,63**
11.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,68	25,91	22,99%	31,87	786,55
11.1.2	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,62	34,22	22,99%	42,09	952,08
11.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**						**417,60**
11.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	113,18	22,99%	139,20	417,60
11.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**8.952,32**
11.3.1	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	470,23	22,99%	578,34	1.735,02
11.3.2	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	670,95	22,99%	825,20	2.475,60
11.3.3	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	75,15	22,99%	92,43	277,29
11.3.4	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	531,10	22,99%	653,20	1.763,64
11.3.5	SEINFRA-S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	107,84	22,99%	132,63	265,26
11.3.6	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	35,61	22,99%	43,80	131,40
11.3.7	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	67,68	22,99%	83,24	249,72
11.3.8	SEINFRA-S	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	3,00	54,71	22,99%	67,29	201,87
11.3.9	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,22	418,56	22,99%	514,79	1.657,62
11.3.10	SEINFRA-S	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,00	15,85	22,99%	19,49	194,90
12.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**4.476,80**
12.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**2.634,14**
12.1.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,03	19,10	22,99%	23,49	329,56
12.1.2	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,43	26,19	22,99%	32,21	110,48
12.1.3	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	18,67	44,59	22,99%	54,84	1.023,86
12.1.4	SEINFRA-S	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	21,06	22,99%	25,90	77,70
12.1.5	SEINFRA-S	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	22,97	22,99%	28,25	84,75
12.1.6	SEINFRA-S	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	35,19	22,99%	43,28	216,40
12.1.7	SEINFRA-S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	17,15	22,99%	21,09	210,90
12.1.8	SEINFRA-S	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	38,15	22,99%	46,92	140,76
12.1.9	SEINFRA-S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	51,84	22,99%	63,76	191,28
12.1.10	SEINFRA-S	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	50,47	22,99%	62,07	62,07
12.1.11	SEINFRA-S	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	19,96	22,99%	24,55	24,55
12.1.12	PRÓPRIA	CPUE-24	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,20	22,99%	21,15	63,45

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 158
RUBRICA

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 02: REFORMA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.1.13	PRÓPRIA	CPUE-23	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE 100 X 200mm, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,82	22,99%	9,62	28,86
12.1.14	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	18,84	22,99%	23,17	69,51
12.2			**POÇOS E CAIXAS**						**284,19**
12.2.1	SEINFRA-S	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	77,02	22,99%	94,73	284,19
12.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**						**1.558,47**
12.3.1	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,15	83,36	22,99%	102,52	938,06
12.3.2	SEINFRA-S	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	504,44	22,99%	620,41	620,41
13.			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA**						**1.356,61**
13.1			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**1.058,59**
13.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	860,71	22,99%	1.058,59	1.058,59
13.2			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**63,24**
13.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	17,14	22,99%	21,08	63,24
13.3			**SINALIZAÇÃO**						**234,78**
13.3.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	57,54	22,99%	70,77	70,77
13.3.2	PRÓPRIA	CPUE-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN	7,00	19,05	22,99%	23,43	164,01
14.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**44.321,14**
14.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**						**457,89**
14.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,27	53,69	22,99%	66,03	215,92
14.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,65	163,85	22,99%	201,52	130,99
14.1.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,62	34,44	22,99%	42,36	110,98
14.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**8.377,86**
14.2.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	137,71	19,41	22,99%	23,87	3.287,14
14.2.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	44,51	29,43	22,99%	36,20	1.611,26
14.2.3	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,99	34,44	22,99%	42,36	380,82
14.2.4	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	85,13	19,10	22,99%	23,49	1.999,70
14.2.5	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,80	40,99	22,99%	50,41	1.098,94
14.3			**QUADROS E CAIXAS**						**5.250,01**
14.3.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	44,00	9,55	22,99%	11,75	517,00
14.3.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	47,00	11,88	22,99%	14,61	686,67
14.3.3	SEINFRA-S	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.594,22	22,99%	1.960,73	1.960,73
14.3.4	SEINFRA-S	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	1.324,15	22,99%	1.628,57	1.628,57
14.3.5	SEINFRA-S	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	92,90	22,99%	114,26	457,04
14.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**13.754,94**
14.4.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.167,10	7,43	22,99%	9,14	10.667,29
14.4.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	175,50	9,23	22,99%	11,35	1.991,93
14.4.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	46,00	19,37	22,99%	23,82	1.095,72
14.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**						**2.309,60**
14.5.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	25,47	22,99%	31,33	438,62
14.5.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	25,47	22,99%	31,33	187,98
14.5.3	PRÓPRIA	CPUE-27	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	92,76	22,99%	114,09	342,27
14.5.4	SEINFRA-S	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	114,98	22,99%	141,41	141,41
14.5.5	SEINFRA-S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	148,04	22,99%	182,07	182,07
14.5.6	PRÓPRIA	CPUE-11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 385V CLASSE II - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	158,95	22,99%	195,49	781,96
14.5.7	PRÓPRIA	CPUE-12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	191,31	22,99%	235,29	235,29
14.6			**TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS**						**2.699,06**
14.6.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	18,51	22,99%	22,77	273,24
14.6.2	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,64	22,99%	40,14	40,14
14.6.3	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,69	22,99%	69,72	418,32
14.6.4	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	65,56	22,99%	80,63	1.773,86
14.6.5	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	52,44	22,99%	64,50	193,50
14.7			**LUMINÁRIAS**						**9.264,02**
14.7.1	PRÓPRIA	CPUE-13	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	74,26	22,99%	91,33	1.826,60
14.7.2	PRÓPRIA	CPUE-14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	223,97	22,99%	275,46	7.437,42
14.8			**ATERRAMENTO**						**2.207,76**
14.8.1	SEINFRA-S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	335,96	22,99%	413,20	1.239,60
14.8.2	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	12,00	65,60	22,99%	80,68	968,16

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 1159
RUBRICA

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 460
RUBRICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 02: REFORMA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
15.			CLIMATIZAÇÃO						32.858,32
15.1			REDE FRIGORÍGENA						3.575,76
15.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,10	51,64	22,99%	63,51	1.594,10
15.1.2	SEINFRA-S	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	3,59	52,54	22,99%	64,62	231,99
15.1.3	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	21,50	66,17	22,99%	81,38	1.749,67
15.2			CABOS E ACESSÓRIOS						318,27
15.2.1	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	25,10	10,31	22,99%	12,68	318,27
15.3			DRENOS DE AR CONDICIONADO E CONEXÕES						1.310,56
15.3.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,37	25,91	22,99%	31,87	617,32
15.3.2	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,56	19,10	22,99%	23,49	318,52
15.3.3	SEINFRA-S	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	21,06	22,99%	25,90	155,40
15.3.4	SEINFRA-S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	5,00	17,15	22,99%	21,09	105,45
15.3.5	SINAPI-S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,90	22,99%	19,56	39,12
15.3.6	SEINFRA-S	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,00	60,77	22,99%	74,74	74,74
15.4			EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO						27.653,74
15.4.1	SINAPI-S	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.381,80	22,99%	2.929,38	8.788,14
15.4.2	SINAPI-S	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	3.834,78	22,99%	4.716,40	18.865,60
16.			PINTURA						23.717,75
16.1			PAREDES INTERNAS						16.766,48
16.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	369,55	14,04	22,99%	17,27	6.382,13
16.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	369,55	22,85	22,99%	28,10	10.384,36
16.2			PAREDES EXTERNAS						4.173,85
16.2.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	225,98	15,02	22,99%	18,47	4.173,85
16.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.777,42
16.3.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	49,35	19,34	22,99%	23,79	1.174,04
16.3.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,35	26,42	22,99%	32,49	1.603,38
17.			SERVIÇOS DIVERSOS						5.712,82
17.1			LIMPEZA DA OBRA						5.712,82
17.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	327,57	14,18	22,99%	17,44	5.712,82
								TOTAL GERAL:	427.475,15

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 461
RUBRICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						72.998,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.998,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPADM-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO	%	100,00	593,53	22,99%	729,98	72.998,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.122,97
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.392,12
2.1.1	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	486,24	22,99%	598,03	2.392,12
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA						5.730,85
2.2.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	601,98	7,74	22,99%	9,52	5.730,85
3.			MOVIMENTO DE TERRA						38.927,54
3.1			ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						12.416,28
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	188,04	53,69	22,99%	66,03	12.416,28
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						23.416,51
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	229,11	34,44	22,99%	42,36	9.705,10
3.2.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	54,50	106,55	22,99%	131,05	7.142,23
3.2.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	155,08	34,44	22,99%	42,36	6.569,19
3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						3.094,74
3.3.1	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,96	25,32	22,99%	31,14	1.026,37
3.3.2	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	42,85	39,25	22,99%	48,27	2.068,37
4.			ESTRUTURAS EM CONCRETO						261.247,62
4.1			INFRAESTRUTURA						99.153,44
4.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	289,61	83,65	22,99%	102,88	29.795,08
4.1.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	339,00	12,42	22,99%	15,28	5.179,92
4.1.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.343,20	12,33	22,99%	15,16	20.362,91
4.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	261,30	13,46	22,99%	16,55	4.324,52
4.1.5	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,73	584,09	22,99%	718,37	22.075,51
4.1.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,73	175,28	22,99%	215,58	6.624,77
4.1.7	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	178,80	40,58	22,99%	49,91	8.923,91
4.1.8	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,23	680,66	22,99%	837,14	1.866,82
4.2			SUPERESTRUTURA						162.094,18
4.2.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	523,94	129,91	22,99%	159,78	83.715,13
4.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	542,10	12,42	22,99%	15,28	8.283,29
4.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.541,80	12,33	22,99%	15,16	23.373,69
4.2.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	648,80	13,46	22,99%	16,55	10.737,64
4.2.5	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,23	584,09	22,99%	718,37	23.871,44
4.2.6	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,23	296,38	22,99%	364,52	12.113,00
5.			PAREDES E PAINÉIS						102.752,13
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						75.028,08
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	901,13	67,70	22,99%	83,26	75.028,08
5.2			VERGAS E CHAPIM						4.008,61
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,72	1.894,94	22,99%	2.330,59	4.008,61
5.3			OUTROS ELEMENTOS						23.715,43
5.3.1	SEINFRA-S	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	32,16	518,78	22,99%	638,05	20.519,69
5.3.2	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,34	302,19	22,99%	371,66	2.727,98
5.3.3	SEINFRA-S	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	24,00	15,85	22,99%	19,49	467,76
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						58.743,24
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						25.412,50
6.1.1	PRÓPRIA	CPUE-06	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.103,49	22,99%	1.357,18	16.286,16
6.1.2	PRÓPRIA	CPUE-07	PORTA EM MADEIRA PARA BANHEIRO PCD (0,90 X 2,10 M) COM BATEDOR (H = 0,40 M) E PUXADOR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.576,80	22,99%	1.939,31	3.878,62
6.1.3	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1.066,70	22,99%	1.311,93	5.247,72
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						32.205,28
6.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,52	648,65	22,99%	797,77	9.190,31
6.2.2	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	31,08	538,92	22,99%	662,82	20.600,45
6.2.3	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	311,95	22,99%	383,67	1.381,21
6.2.4	SEINFRA-S	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,80	466,75	22,99%	574,06	1.033,31
6.3			OUTROS ELEMENTOS						1.125,47
6.3.1	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,60	254,19	22,99%	312,63	1.125,47
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.939,75
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA MOLHADAS						4.656,97
7.1.1	SEINFRA-S	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	192,04	19,72	22,99%	24,25	4.656,97
7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CAIXA D'ÁGUA						4.282,78
7.2.1	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	85,81	40,58	22,99%	49,91	4.282,78
8.			COBERTURA						210.831,39

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA — LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						126.494,68
8.1.1	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	640,06	141,16	22,99%	173,61	111.120,82
8.1.2	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	110,50	113,12	22,99%	139,13	15.373,87
8.2			TELHAMENTO						69.471,83
8.2.1	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	750,56	75,26	22,99%	92,56	69.471,83
8.3			OUTROS ELEMENTOS						14.864,88
8.3.1	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	21,94	176,24	22,99%	216,76	4.755,71
8.3.2	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	217,82	15,38	22,99%	18,92	4.121,15
8.3.3	SEINFRA-S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	64,11	15,29	22,99%	18,81	1.205,91
8.3.4	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	64,11	32,39	22,99%	39,84	2.554,14
8.3.5	SEINFRA-S	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,31	160,17	22,99%	196,99	2.227,96
9.			REVESTIMENTOS						256.414,31
9.1			ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						113.530,64
9.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.850,26	7,96	22,99%	9,79	18.114,05
9.1.2	SEINFRA-S	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	767,38	46,90	22,99%	57,68	44.262,48
9.1.3	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.034,88	40,19	22,99%	49,43	51.154,12
9.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						115.153,04
9.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	767,38	111,48	22,99%	137,11	105.215,47
9.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	767,38	10,53	22,99%	12,95	9.937,57
9.3			ARGAMASSA DE TETOS						6.493,53
9.3.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	107,58	15,67	22,99%	19,27	2.073,07
9.3.2	SEINFRA-S	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	107,58	33,41	22,99%	41,09	4.420,46
9.4			ACABAMENTOS PARA TETOS						21.237,10
9.4.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	248,30	69,54	22,99%	85,53	21.237,10
10.			PISOS						184.942,80
10.1			PISOS INTERNOS						88.873,88
10.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,96	675,76	22,99%	831,12	14.926,92
10.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	358,61	31,26	22,99%	38,45	13.788,55
10.1.3	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	358,61	105,82	22,99%	130,15	46.673,09
10.1.4	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	358,61	10,53	22,99%	12,95	4.644,00
10.1.5	SEINFRA-S	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,17	238,27	22,99%	293,05	8.841,32
10.2			PISOS EXTERNO						86.969,12
10.2.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	70,29	312,54	22,99%	384,39	27.018,77
10.2.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,35	675,76	22,99%	831,12	9.433,21
10.2.3	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	226,88	116,54	22,99%	143,33	32.518,71
10.2.4	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	86,22	169,73	22,99%	208,75	17.998,43
10.3			SOLEIRAS E PEITORIS						9.099,80
10.3.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,80	97,10	22,99%	119,42	2.006,26
10.3.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,40	97,10	22,99%	119,42	7.093,55
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						80.097,88
11.1			TUBOS E CONEXÕES						8.737,18
11.1.1	SEINFRA-S	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,44	21,56	22,99%	26,52	11,67
11.1.2	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	129,30	25,91	22,99%	31,87	4.120,79
11.1.3	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	38,97	34,22	22,99%	42,09	1.640,25
11.1.4	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,04	42,44	22,99%	52,20	576,29
11.1.5	SEINFRA-S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,03	48,51	22,99%	59,66	2.388,19
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS						4.608,36
11.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	113,18	22,99%	139,20	1.531,20
11.2.2	SEINFRA-S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	132,10	22,99%	162,47	649,88
11.2.3	SEINFRA-S	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	108,40	22,99%	133,32	1.599,84
11.2.4	SEINFRA-S	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	111,37	22,99%	136,97	273,94
11.2.5	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	25,16	22,99%	30,94	185,64

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARAÇATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER. | DATA BASE 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.2.6	SINAPI-S	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	49,85	22,99%	61,31	367,86
11.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**58.352,93**
11.3.1	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	470,23	22,99%	578,34	6.940,08
11.3.2	SEINFRA-S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	420,87	22,99%	517,63	1.035,26
11.3.3	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	670,95	22,99%	825,20	9.902,40
11.3.4	SINAPI-S	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	848,52	22,99%	1.043,59	2.087,18
11.3.5	PRÓPRIA	CPUE-03	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	427,98	22,99%	526,37	1.052,74
11.3.6	PRÓPRIA	CPUE-04	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA BICA ALTA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	167,34	22,99%	205,81	411,62
11.3.7	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	45,89	22,99%	56,44	112,88
11.3.8	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,52	418,56	22,99%	514,79	6.959,96
11.3.9	SEINFRA-S	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.438,88	22,99%	2.999,58	2.999,58
11.3.10	SINAPI-S	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	997,25	22,99%	1.226,52	1.226,52
11.3.11	SEINFRA-S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	12,00	107,84	22,99%	132,63	1.591,56
11.3.12	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	14,00	75,15	22,99%	92,43	1.294,02
11.3.13	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,20	531,10	22,99%	653,20	4.703,04
11.3.14	SINAPI-S	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	492,39	22,99%	605,59	6.055,90
11.3.15	SINAPI-S	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	529,50	22,99%	651,23	2.604,92
11.3.16	SINAPI-S	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	460,82	22,99%	566,76	2.267,04
11.3.17	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	12,00	35,61	22,99%	43,80	525,60
11.3.18	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	67,68	22,99%	83,24	332,96
11.3.19	SEINFRA-S	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	54,71	22,99%	67,29	269,16
11.3.20	SEINFRA-S	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	41,00	15,85	22,99%	19,49	799,09
11.3.21	PRÓPRIA	CPUE-38	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	408,89	22,99%	502,89	1.005,78
11.3.22	SINAPI-S	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.697,55	22,99%	2.087,82	4.175,64
11.4			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**8.399,40**
11.4.1	SEINFRA-S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	46,57	22,99%	57,28	343,68
11.4.2	SINAPI-S	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	1.091,65	22,99%	1.342,62	8.055,72
12.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**33.781,63**
12.1			**TUBOS E CONEXÕES**						**22.397,14**
12.1.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,96	19,10	22,99%	23,49	351,41
12.1.2	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	98,06	26,19	22,99%	32,21	3.158,51
12.1.3	SEINFRA-S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	15,35	40,49	22,99%	49,80	764,43
12.1.4	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	85,92	44,59	22,99%	54,84	4.711,85
12.1.5	SEINFRA-S	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	2,00	12,39	22,99%	15,24	30,48
12.1.6	SEINFRA-S	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	5,00	18,01	22,99%	22,15	110,75
12.1.7	SEINFRA-S	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,00	22,97	22,99%	28,25	480,25
12.1.8	SEINFRA-S	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	29,37	22,99%	36,12	288,96
12.1.9	SEINFRA-S	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	35,19	22,99%	43,28	908,88
12.1.10	SEINFRA-S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	17,15	22,99%	21,09	590,52
12.1.11	SEINFRA-S	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	18,78	22,99%	23,10	415,80
12.1.12	SEINFRA-S	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	29,73	22,99%	36,56	146,24
12.1.13	SEINFRA-S	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	14,00	38,15	22,99%	46,92	656,88
12.1.14	SEINFRA-S	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	33,20	22,99%	40,83	204,15
12.1.15	SEINFRA-S	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	40,45	22,99%	49,75	49,75
12.1.16	SINAPI-S	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	57,42	22,99%	70,62	1.200,54
12.1.17	SEINFRA-S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	51,84	22,99%	63,76	127,52
12.1.18	SEINFRA-S	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	9,00	58,37	22,99%	71,79	646,11
12.1.19	SEINFRA-S	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	69,00	21,68	22,99%	26,66	1.839,54
12.1.20	SEINFRA-S	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	20,00	35,07	22,99%	43,13	862,60
12.1.21	SEINFRA-S	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS	UN	99,00	25,79	22,99%	31,72	3.140,28

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
ASSESSORIA TÉCNICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA — LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.1.22	SINAPI-S	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,07	22,99%	32,06	64,12
12.1.23	SINAPI-S	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	41,21	22,99%	50,68	405,44
12.1.24	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	12,00	18,84	22,99%	23,17	278,04
12.1.25	SINAPI-S	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	12,22	22,99%	15,03	15,03
12.1.26	PRÓPRIA	CPUE-23	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE 100 X 200mm, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,82	22,99%	9,62	28,86
12.1.27	PRÓPRIA	CPUE-24	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	17,20	22,99%	21,15	296,10
12.1.28	SEINFRA-S	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	19,96	22,99%	24,55	24,55
12.1.29	SEINFRA-S	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	25,12	22,99%	30,90	154,50
12.1.30	SEINFRA-S	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	38,88	22,99%	47,82	382,56
12.1.31	SEINFRA-S	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	50,80	22,99%	62,48	62,48
12.2			**POÇOS E CAIXAS**						**2.929,55**
12.2.1	SEINFRA-S	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	696,05	22,99%	856,07	856,07
12.2.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	356,53	22,99%	438,50	877,00
12.2.3	PRÓPRIA	CPUE-28	RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	205,51	22,99%	252,76	1.011,04
12.2.4	SEINFRA-S	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	75,39	22,99%	92,72	185,44
12.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**						**8.454,95**
12.3.1	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,92	83,36	22,99%	102,52	4.605,20
12.3.2	SEINFRA-S	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	5,00	504,44	22,99%	620,41	3.102,05
12.3.3	SINAPI-S	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	8,44	22,99%	10,38	41,52
12.3.4	SINAPI-S	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	57,42	22,99%	70,62	70,62
12.3.5	SEINFRA-S	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	22,97	22,99%	28,25	56,50
12.3.6	SEINFRA-S	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	18,78	22,99%	23,10	46,20
12.3.7	SEINFRA-S	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	38,15	22,99%	46,92	469,20
12.3.8	SEINFRA-S	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	25,88	22,99%	31,83	63,66
13.			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA**						**2.704,90**
13.1			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**2.117,18**
13.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	860,71	22,99%	1.058,59	2.117,18
13.2			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**252,96**
13.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	17,14	22,99%	21,08	252,96
13.3			**SINALIZAÇÃO**						**334,76**
13.3.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	57,54	22,99%	70,77	141,54
13.3.2	PRÓPRIA	CPUE-09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	2,00	21,40	22,99%	26,32	52,64
13.3.3	PRÓPRIA	CPUE-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN	6,00	19,05	22,99%	23,43	140,58
14.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**86.715,79**
14.1			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**						**474,59**
14.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,38	53,69	22,99%	66,03	223,18
14.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,68	163,85	22,99%	201,52	137,03
14.1.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,70	34,44	22,99%	42,36	114,37
14.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						**17.467,95**
14.2.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	234,94	19,41	22,99%	23,87	5.608,02
14.2.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	74,03	29,43	22,99%	36,20	2.679,89
14.2.3	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	96,48	19,10	22,99%	23,49	2.266,32
14.2.4	SEINFRA-S	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	56,54	85,92	22,99%	105,67	5.974,58
14.2.5	SEINFRA-S	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,50	33,94	22,99%	41,74	939,15
14.3			**QUADROS E CAIXAS**						**3.106,27**
14.3.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	56,00	9,55	22,99%	11,75	658,00
14.3.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	87,00	11,88	22,99%	14,61	1.271,07
14.3.3	SEINFRA-S	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	25,31	22,99%	31,13	31,13
14.3.4	SEINFRA-S	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	838,94	22,99%	1.031,81	1.031,81
14.3.5	SEINFRA-S	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	92,90	22,99%	114,26	114,26

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
464
RUBRICA

GEOPAC

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA — LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER. | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						37.232,77
14.4.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.558,70	7,43	22,99%	9,14	23.386,52
14.4.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.036,30	9,23	22,99%	11,35	11.762,01
14.4.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	87,50	19,37	22,99%	23,82	2.084,25
14.5			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.941,76
14.5.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	22,00	25,47	22,99%	31,33	689,26
14.5.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	25,47	22,99%	31,33	438,62
14.5.3	PRÓPRIA	CPUE-29	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	48,44	22,99%	59,58	178,74
14.5.4	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	119,77	22,99%	147,31	147,31
14.5.5	PRÓPRIA	CPUE-11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 385V CLASSE II - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	158,95	22,99%	195,49	781,96
14.5.6	PRÓPRIA	CPUE-12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	191,31	22,99%	235,29	705,87
14.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						3.186,40
14.6.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	18,51	22,99%	22,77	204,93
14.6.2	SEINFRA-S	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	36,03	22,99%	44,31	443,10
14.6.3	SINAPI-S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,64	22,99%	45,06	180,24
14.6.4	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	52,44	22,99%	64,50	774,00
14.6.5	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	56,69	22,99%	69,72	697,20
14.6.6	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	65,56	22,99%	80,63	886,93
14.7			LUMINÁRIAS						20.098,29
14.7.1	PRÓPRIA	CPUE-13	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	74,26	22,99%	91,33	1.917,93
14.7.2	PRÓPRIA	CPUE-14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	223,97	22,99%	275,46	18.180,36
14.8			ATERRAMENTO						2.207,76
14.8.1	SEINFRA-S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	335,96	22,99%	413,20	1.239,60
14.8.2	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	12,00	65,60	22,99%	80,68	968,16
15.			CLIMATIZAÇÃO						51.391,50
15.1			REDE FRIGORÍGENA						2.202,55
15.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,19	51,64	22,99%	63,51	1.091,74
15.1.2	SEINFRA-S	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,19	52,54	22,99%	64,62	1.110,82
15.2			CABOS E ACESSÓRIOS						217,97
15.2.1	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	17,19	10,31	22,99%	12,68	217,97
15.3			DRENOS DE AR CONDICIONADO						3.470,69
15.3.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	51,16	25,91	22,99%	31,87	1.630,47
15.3.2	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	26,15	19,10	22,99%	23,49	614,26
15.3.3	SEINFRA-S	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	28,00	21,06	22,99%	25,90	725,20
15.3.4	SEINFRA-S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	14,00	17,15	22,99%	21,09	295,26
15.3.5	SINAPI-S	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	14,78	22,99%	18,18	127,26
15.3.6	SINAPI-S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,90	22,99%	19,56	78,24
15.4			EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO						45.500,28
15.4.1	SINAPI-S	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	2.642,51	22,99%	3.250,02	45.500,28
16.			INSTALAÇÃO DE GÁS						5.091,40
16.1			CASA DE GÁS						2.374,71
16.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28	53,69	22,99%	66,03	18,49
16.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,69	34,44	22,99%	42,36	29,23
16.1.3	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,21	616,05	22,99%	757,68	159,11
16.1.4	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,07	834,79	22,99%	1.026,71	71,87
16.1.5	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,05	106,55	22,99%	131,05	6,55
16.1.6	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	675,76	22,99%	831,12	41,56
16.1.7	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,68	67,70	22,99%	83,26	306,40
16.1.8	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	7,96	22,99%	9,79	72,05
16.1.9	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	7,36	40,19	22,99%	49,43	363,80
16.1.13	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	133,04	22,99%	163,63	184,90
16.1.14	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1,13	28,68	22,99%	35,27	39,86

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
RUBRICA
465

GEOPAC

166

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARAÇATI
RUBRICA

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

CÓD: 03: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARAÇATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 22,99% | BDI DIFER.: - | DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
16.1.15	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	1,13	75,87	22,99%	93,31	105,44
16.1.16	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1,13	34,83	22,99%	42,84	48,41
16.1.17	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	0,50	14,04	22,99%	17,27	8,64
16.1.18	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	0,50	22,85	22,99%	28,10	14,05
16.1.19	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	3,20	15,91	22,99%	19,57	62,62
16.1.20	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2,38	15,02	22,99%	18,47	43,96
16.1.21	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,00	648,65	22,99%	797,77	797,77
16.2			**REDE DE GÁS E EQUIPAMENTOS**						**2.716,69**
16.2.1	SINAPI-S	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,50	34,90	22,99%	42,92	364,82
16.2.2	PRÓPRIA	CPUE-08	JOELHO PEX PARA GÁS 90° DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,99	22,99%	65,17	260,68
16.2.3	PRÓPRIA	CPUE-10	TÊ ALPEX DE GÁS DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,06	22,99%	75,10	75,10
16.2.4	PRÓPRIA	CPUE-31	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	8,50	20,47	22,99%	25,18	214,03
16.2.5	PRÓPRIA	CPUE-32	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 2° ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	696,83	22,99%	857,03	857,03
16.2.6	PRÓPRIA	CPUE-33	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 1° ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	739,08	22,99%	908,99	908,99
16.2.7	PRÓPRIA	CPUE-34	VÁLVULA DE ESFERA ANGULAR PARA GÁS M X M 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,30	22,99%	36,04	36,04
17.			**PINTURA**						**30.878,79**
17.1			**PAREDES INTERNAS**						**10.347,99**
17.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	228,08	14,04	22,99%	17,27	3.938,94
17.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	228,08	22,85	22,99%	28,10	6.409,05
17.2			**PAREDES EXTERNAS**						**10.086,47**
17.2.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	546,10	15,02	22,99%	18,47	10.086,47
17.3			**TETOS**						**6.008,34**
17.3.1	SINAPI-S	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	107,58	22,56	22,99%	27,75	2.985,35
17.3.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	107,58	22,85	22,99%	28,10	3.023,00
17.4			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**4.435,99**
17.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	78,82	19,34	22,99%	23,79	1.875,13
17.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,82	26,42	22,99%	32,49	2.560,86
18.			**URBANIZAÇÃO**						**5.022,96**
18.1			**MOBILIÁRIO**						**5.022,96**
18.1.1	PRÓPRIA	CPUE-25	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO	CJ	6,00	680,67	22,99%	837,16	5.022,96
19.			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**31.107,20**
19.1			**OUTROS ELEMENTOS**						**17.274,32**
19.1.1	PRÓPRIA	CPUE-02	LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00m X 1,20m COM SUPORTE E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2.006,47	22,99%	2.467,76	17.274,32
19.2			**LIMPEZA DA OBRA**						**13.832,88**
19.2.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	793,17	14,18	22,99%	17,44	13.832,88
								TOTAL GERAL:	1.530.711,81

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 467
RUBRICA

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CURVA
C1336	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	781,46	173,61	135.669,27	5,71%	5,71%	A
C4445	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	944,97	137,11	129.564,84	5,45%	11,17%	A
105099	SINAPI-S	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	1.128,90	109,03	123.083,97	5,18%	16,35%	A
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.094,38	83,26	91.118,08	3,84%	20,18%	A
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	523,94	159,78	83.715,13	3,52%	23,71%	A
C4462	SEINFRA-S	TELHA CERÂMICA	M2	891,96	92,56	82.559,82	3,48%	27,18%	A
CPADM-03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA AMPLIAÇÃO	%	100,00	729,98	72.998,00	3,07%	30,26%	A
C3001	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	514,77	130,15	66.997,32	2,82%	33,08%	A
CPUE-30	PRÓPRIA	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP= 40mm, APLICADO COM RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,25	1.296,31	61.250,65	2,58%	35,65%	A
C3407	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.212,13	49,43	59.915,59	2,52%	38,18%	A
C3120	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	944,97	57,68	54.505,87	2,29%	40,47%	A
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,08	718,37	48.188,26	2,03%	42,50%	A
103247	SINAPI-S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	3.250,02	45.500,28	1,92%	44,41%	A
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.929,63	15,16	44.413,19	1,87%	46,28%	A
C4468	SEINFRA-S	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	404,46	85,53	34.593,46	1,46%	47,74%	A
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,40	831,12	34.408,37	1,45%	49,19%	A
C0540	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.725,80	9,14	34.053,81	1,43%	50,62%	B
C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	316,73	102,88	32.585,18	1,37%	51,99%	B
C1919	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	226,88	143,33	32.518,71	1,37%	53,36%	B
C3410	SEINFRA-S	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	70,29	384,39	27.018,77	1,14%	54,50%	B
CPUE-14	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	275,46	25.617,78	1,08%	55,58%	B
C0769	SEINFRA-S	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	150,00	164,87	24.730,50	1,04%	56,62%	B
C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	1.311,80	17,44	22.877,79	0,96%	57,58%	B
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.236,76	9,79	21.897,88	0,92%	58,50%	B
94569	SINAPI-S	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	32,16	662,82	21.316,29	0,90%	59,40%	B
CPADM-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	211,92	21.192,00	0,89%	60,29%	B
C4096	SEINFRA-S	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	32,16	638,05	20.519,69	0,86%	61,16%	B
C1615	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	707,56	28,10	19.882,44	0,84%	62,00%	B
CPADM-02	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA	%	100,00	196,31	19.631,00	0,83%	62,82%	B
C1123	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.461,89	12,95	18.931,48	0,80%	63,62%	B
103250	SINAPI-S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	4.716,40	18.865,60	0,79%	64,41%	B
C1074	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	264,95	70,56	18.694,87	0,79%	65,20%	B
C4849	SEINFRA-S	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	86,22	208,75	17.998,43	0,76%	65,96%	B
CPUE-02	PRÓPRIA	LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00m X 1,20m COM SUPORTE E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2.467,76	17.274,32	0,73%	66,68%	B
CPUE-06	PRÓPRIA	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.357,18	16.286,16	0,69%	67,37%	B
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	860,24	18,47	15.888,63	0,67%	68,04%	B
C4460	SEINFRA-S	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	110,50	139,13	15.373,87	0,65%	68,69%	B
C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	910,10	16,55	15.062,16	0,63%	69,32%	B
C4428	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	1.349,45	14.843,95	0,62%	69,95%	B
C4513	SEINFRA-S	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,40	383,67	14.732,93	0,62%	70,57%	B
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	222,25	66,03	14.675,17	0,62%	71,18%	B
C2181	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	358,61	38,45	13.788,55	0,58%	71,76%	B
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.211,80	11,35	13.753,93	0,58%	72,34%	B
C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	898,99	15,28	13.736,57	0,58%	72,92%	B

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	264,61	49,91	13.206,69	0,56%	73,48%	B
C1876	SEINFRA-S	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	452,25	28,87	13.056,46	0,55%	74,03%	B
C2200	SEINFRA-S	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	186,29	68,99	12.852,15	0,54%	74,57%	B
C4727	SEINFRA-S	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,58	371,16	12.834,71	0,54%	75,11%	B
102213	SINAPI-S	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	452,25	28,04	12.681,09	0,53%	75,64%	B
C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	825,20	12.378,00	0,52%	76,16%	B
C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,23	364,52	12.113,00	0,51%	76,67%	B
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	82,13	147,35	12.101,86	0,51%	77,18%	B
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	263,58	42,36	11.165,25	0,47%	77,65%	B
C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	92,35	119,42	11.028,44	0,46%	78,12%	B
C1920	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	61,42	178,96	10.991,72	0,46%	78,58%	B
CPUE-15	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	8,00	1.370,45	10.963,60	0,46%	79,04%	B
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	335,36	31,87	10.687,92	0,45%	79,49%	B
C1208	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	599,98	17,27	10.361,65	0,44%	79,93%	B
C4910	SEINFRA-S	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	47,58	216,76	10.313,44	0,43%	80,36%	C
104166	SINAPI-S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,20	94,44	10.312,85	0,43%	80,79%	C
C0328	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	76,59	131,05	10.037,12	0,42%	81,22%	C
C1967	SEINFRA-S	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,52	797,77	9.988,08	0,42%	81,64%	C
C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	372,65	23,87	8.895,16	0,37%	82,01%	C
C1065	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	224,92	39,50	8.884,34	0,37%	82,39%	C
C4912	SEINFRA-S	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	23,23	381,40	8.859,92	0,37%	82,76%	C
C4623	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,17	293,05	8.841,32	0,37%	83,13%	C
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,45	708,80	8.824,56	0,37%	83,50%	C
103244	SINAPI-S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.929,38	8.788,14	0,37%	83,87%	C
C0986	SEINFRA-S	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	578,34	8.675,10	0,37%	84,24%	C
C4068	SEINFRA-S	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,74	514,79	8.617,58	0,36%	84,60%	C
CPUE-25	PRÓPRIA	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO	CJ	10,00	837,16	8.371,60	0,35%	84,95%	C
102614	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	1.342,62	8.055,72	0,34%	85,29%	C
C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	140,72	54,84	7.717,08	0,32%	85,62%	C
C2670	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,80	220,68	7.679,66	0,32%	85,94%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,85	215,58	7.297,38	0,31%	86,25%	C
C4917	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	73,15	96,69	7.072,87	0,30%	86,55%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	164,87	42,36	6.983,89	0,29%	86,84%	C
C2530	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	140,55	48,27	6.784,35	0,29%	87,13%	C
C4819	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	97,55	69,45	6.774,85	0,29%	87,41%	C
C4424	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	1.311,93	6.559,65	0,28%	87,69%	C
C4835	SEINFRA-S	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,90	653,20	6.466,68	0,27%	87,96%	C
100867	SINAPI-S	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	605,59	6.055,90	0,25%	88,21%	C
C1155	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	56,54	105,67	5.974,58	0,25%	88,47%	C
C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,52	2.330,59	5.873,09	0,25%	88,71%	C
C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	601,98	9,52	5.730,85	0,24%	88,95%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	162,07	35,27	5.716,21	0,24%	89,19%	C
C0592	SEINFRA-S	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	9,00	620,41	5.583,69	0,24%	89,43%	C
C4760	SEINFRA-S	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,07	102,52	5.543,26	0,23%	89,66%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	871,96	6,24	5.441,03	0,23%	89,89%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 468
RUBRICA

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 169
RUBRICA

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0366	SEINFRA-S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	63,60	81,44	5.179,58	0,22%	90,11%	C
C1472	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	209,80	24,25	5.087,65	0,21%	90,32%	C
C4556	SEINFRA-S	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	775,96	4.888,55	0,21%	90,53%	C
C0387	SEINFRA-S	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	241,00	18,92	4.559,72	0,19%	90,72%	C
C2112	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	109,43	41,09	4.496,48	0,19%	90,91%	C
C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	118,54	36,20	4.291,15	0,18%	91,09%	C
94992	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	42,52	100,66	4.280,06	0,18%	91,27%	C
C1184	SEINFRA-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	181,61	23,49	4.266,02	0,18%	91,45%	C
100875	SINAPI-S	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2.087,82	4.175,64	0,18%	91,63%	C
C1280	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	128,17	32,49	4.164,24	0,18%	91,80%	C
CPUE-07	PRÓPRIA	PORTA EM MADEIRA PARA BANHEIRO PCD (0,90 X 2,10 M) COM BATEDOR (H = 0,40 M) E PUXADOR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.939,31	3.878,62	0,16%	91,97%	C
CPUE-13	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	91,33	3.744,53	0,16%	92,12%	C
C1048	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4,80	737,31	3.539,09	0,15%	92,27%	C
105098	SINAPI-S	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	31,50	109,97	3.464,06	0,15%	92,42%	C
C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	101,49	32,21	3.268,99	0,14%	92,56%	C
C3449	SEINFRA-S	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	90,58	35,22	3.190,23	0,13%	92,69%	C
C0550	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	133,50	23,82	3.179,97	0,13%	92,82%	C
C1359	SEINFRA-S	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	1.058,59	3.175,77	0,13%	92,96%	C
C1754	SEINFRA-S	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	99,00	31,72	3.140,28	0,13%	93,09%	C
C0609	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	612,11	3.060,55	0,13%	93,22%	C
C1206	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	128,17	23,79	3.049,16	0,13%	93,35%	C
C4463	SEINFRA-S	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	75,70	39,84	3.015,89	0,13%	93,47%	C
C0386	SEINFRA-S	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.999,58	2.999,58	0,13%	93,60%	C
C1054	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	141,17	21,17	2.988,57	0,13%	93,73%	C
88494	SINAPI-S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	107,58	27,75	2.985,35	0,13%	93,85%	C
C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	23,80	119,42	2.842,20	0,12%	93,97%	C
C3041	SEINFRA-S	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	162,88	16,94	2.759,19	0,12%	94,09%	C
C4756	SEINFRA-S	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,34	371,66	2.727,98	0,11%	94,20%	C
C4776	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,29	63,51	2.685,84	0,11%	94,32%	C
92004	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	80,63	2.660,79	0,11%	94,43%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	837,14	2.645,36	0,11%	94,54%	C
CPUE-35	PRÓPRIA	GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.632,13	2.632,13	0,11%	94,65%	C
100869	SINAPI-S	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	651,23	2.604,92	0,11%	94,76%	C
C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	61,59	42,09	2.592,32	0,11%	94,87%	C
C0326	SEINFRA-S	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	413,20	2.479,20	0,10%	94,97%	C
CPUE-37	PRÓPRIA	ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.464,89	2.464,89	0,10%	95,08%	C
C2204	SEINFRA-S	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	598,03	2.392,12	0,10%	95,18%	C
C2628	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,03	59,66	2.388,19	0,10%	95,28%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,88	37,36	2.386,56	0,10%	95,38%	C
C1045	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	134,22	16,94	2.273,69	0,10%	95,47%	C
100866	SINAPI-S	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	566,76	2.267,04	0,10%	95,57%	C
101862	SINAPI-S	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,56	53,64	2.229,28	0,09%	95,66%	C
C4911	SEINFRA-S	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,31	196,99	2.227,96	0,09%	95,76%	C
C0778	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	109,43	19,27	2.108,72	0,09%	95,85%	C

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
95471	SINAPI-S	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.043,59	2.087,18	0,09%	95,93%	C
CPUE-36	PRÓPRIA	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.989,49	1.989,49	0,08%	96,02%	C
C1043	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,49	84,67	1.988,90	0,08%	96,10%	C
C2092	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.960,73	1.960,73	0,08%	96,18%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO.PVC 4" X 4"	UN	134,00	14,61	1.957,74	0,08%	96,27%	C
C2166	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	14,00	139,20	1.948,80	0,08%	96,35%	C
C0521	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 50MM2	M	24,00	80,68	1.936,32	0,08%	96,43%	C
C3513	SEINFRA-S	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	14,00	132,63	1.856,82	0,08%	96,51%	C
C2860	SEINFRA-S	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,17	201,52	1.847,94	0,08%	96,59%	C
C1717	SEINFRA-S	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	69,00	26,66	1.839,54	0,08%	96,66%	C
C4778	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	21,50	81,38	1.749,67	0,07%	96,74%	C
C4624	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,27	182,70	1.693,63	0,07%	96,81%	C
C3409	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,66	52,10	1.649,49	0,07%	96,88%	C
C4052	SEINFRA-S	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	1.628,57	1.628,57	0,07%	96,95%	C
C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	68,70	23,49	1.613,76	0,07%	97,01%	C
C2172	SEINFRA-S	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	133,32	1.599,84	0,07%	97,08%	C
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,00	31,14	1.588,14	0,07%	97,15%	C
C1151	SEINFRA-S	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	92,43	1.571,31	0,07%	97,21%	C
CPUE-11	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 385V CLASSE II - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	195,49	1.563,92	0,07%	97,28%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,01	757,68	1.522,94	0,06%	97,34%	C
C2207	SEINFRA-S	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	107,80	14,11	1.521,06	0,06%	97,41%	C
C3674	SEINFRA-S	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	75,00	19,49	1.461,75	0,06%	97,47%	C
C4390	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	43,28	1.384,96	0,06%	97,53%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	230,00	1.380,00	0,06%	97,59%	C
C4777	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,78	64,62	1.342,80	0,06%	97,64%	C
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,21	176,55	1.272,93	0,05%	97,70%	C
89797	SINAPI-S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	70,62	1.271,16	0,05%	97,75%	C
C1549	SEINFRA-S	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	46,92	1.266,84	0,05%	97,80%	C
86922	SINAPI-S	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.226,52	1.226,52	0,05%	97,85%	C
C4464	SEINFRA-S	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	64,11	18,81	1.205,91	0,05%	97,91%	C
C1551	SEINFRA-S	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	57,00	21,09	1.202,13	0,05%	97,96%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100,00	11,75	1.175,00	0,05%	98,01%	C
102193	SINAPI-S	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	452,25	2,57	1.162,28	0,05%	98,05%	C
100324	SINAPI-S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,73	243,66	1.152,51	0,05%	98,10%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	31,33	1.127,88	0,05%	98,15%	C
C2672	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,60	312,63	1.125,47	0,05%	98,20%	C
92008	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	69,72	1.115,52	0,05%	98,24%	C
C3619	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,80	50,41	1.098,94	0,05%	98,29%	C
C4516	SEINFRA-S	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	539,00	1.078,00	0,05%	98,34%	C
CPUE-03	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA COM ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	526,37	1.052,74	0,04%	98,38%	C
C0985	SEINFRA-S	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	517,63	1.035,26	0,04%	98,42%	C
C3681	SEINFRA-S	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,80	574,06	1.033,31	0,04%	98,47%	C
C2070	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1.031,81	1.031,81	0,04%	98,51%	C
CPUE-28	PRÓPRIA	RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	252,76	1.011,04	0,04%	98,55%	C
CPUE-38	PRÓPRIA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	502,89	1.005,78	0,04%	98,60%	

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
91992	SINAPI-S	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	64,50	967,50	0,04%	98,64%	C
C4592	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,11	871,10	966,92	0,04%	98,68%	C
C4388	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	25,90	958,30	0,04%	98,72%	C
CPUE-12	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	235,29	941,16	0,04%	98,76%	C
C3618	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,50	41,74	939,15	0,04%	98,80%	C
CPUE-33	PRÓPRIA	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	908,99	908,99	0,04%	98,84%	C
C0601	SEINFRA-S	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	438,50	877,00	0,04%	98,87%	C
C1721	SEINFRA-S	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	20,00	43,13	862,60	0,04%	98,91%	C
CPUE-32	PRÓPRIA	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15mm, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	857,03	857,03	0,04%	98,94%	C
C0602	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	856,07	856,07	0,04%	98,98%	C
C1621	SEINFRA-S	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	22,10	795,60	0,03%	99,01%	C
C2598	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	15,35	49,80	764,43	0,03%	99,05%	C
CPUE-16	PRÓPRIA	PISO DE CONCRETO DRENANTE DE 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,73	152,66	722,08	0,03%	99,08%	C
95648	SINAPI-S	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	702,16	702,16	0,03%	99,11%	C
C0089	SEINFRA-S	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,67	1.026,71	687,90	0,03%	99,14%	C
C4670	SEINFRA-S	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	43,80	657,00	0,03%	99,16%	C
C2167	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	162,47	649,88	0,03%	99,19%	C
C1577	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	9,00	71,79	646,11	0,03%	99,22%	C
C1093	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	31,33	626,60	0,03%	99,24%	C
C4669	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	28,25	621,50	0,03%	99,27%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,76	163,63	615,25	0,03%	99,30%	C
C4825	SEINFRA-S	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	83,24	582,68	0,02%	99,32%	C
C2627	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,04	52,20	576,29	0,02%	99,34%	C
C4841	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	114,26	571,30	0,02%	99,37%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,29	12,68	536,24	0,02%	99,39%	C
105004	SINAPI-S	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	3,25	164,17	533,55	0,02%	99,41%	C
C1494	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	22,77	478,17	0,02%	99,43%	C
C1990	SEINFRA-S	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	67,29	471,03	0,02%	99,45%	C
C1552	SEINFRA-S	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	20,00	23,10	462,00	0,02%	99,47%	C
C1496	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	44,31	443,10	0,02%	99,49%	C
CPUE-04	PRÓPRIA	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA BICA ALTA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	205,81	411,62	0,02%	99,51%	C
98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	2,63	154,88	407,33	0,02%	99,53%	C
89807	SINAPI-S	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	50,68	405,44	0,02%	99,54%	C
C2361	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	8,00	47,82	382,56	0,02%	99,56%	C
C1198	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,99	42,36	380,82	0,02%	99,58%	C
C2206	SEINFRA-S	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26,51	14,11	374,06	0,02%	99,59%	C
94491	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	61,31	367,86	0,02%	99,61%	C
100808	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,50	42,92	364,82	0,02%	99,62%	C
CPUE-24	PRÓPRIA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	21,15	359,55	0,02%	99,64%	C
C4439	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,15	164,88	354,49	0,01%	99,65%	C
C4822	SEINFRA-S	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	15,00	23,17	347,55	0,01%	99,67%	C
C2497	SEINFRA-S	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	57,28	343,68	0,01%	99,68%	C
CPUE-27	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	114,09	342,27	0,01%	99,70%	C
C2210	SEINFRA-S	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,12	22,58	341,41	0,01%	99,71%	C
C1616	SEINFRA-S	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,27	36,80	341,14	0,01%	99,72%	C
C1576	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	63,76	318,80	0,01%	99,74%	C
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	21,08	316,20	0,01%	99,75%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
FLS 479
RUBRICA

GEOPAC

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-18	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN	13,00	23,43	304,59	0,01%	99,76%	C
C4389	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	36,12	288,96	0,01%	99,78%	C
C4928	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	94,73	284,19	0,01%	99,79%	C
C2170	SEINFRA-S	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	136,97	273,94	0,01%	99,80%	C
CPUE-08	PRÓPRIA	JOELHO PEX PARA GÁS 90° DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	65,17	260,68	0,01%	99,81%	C
CPUE-31	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	8,50	25,18	214,03	0,01%	99,82%	C
C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	70,77	212,31	0,01%	99,83%	C
95675	SINAPI-S	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	208,41	208,41	0,01%	99,84%	C
C3994	SEINFRA-S	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	40,83	204,15	0,01%	99,85%	C
98565	SINAPI-S	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	2,63	72,96	191,88	0,01%	99,85%	C
94489	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	30,94	185,64	0,01%	99,86%	C
C4929	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	92,72	185,44	0,01%	99,87%	C
C1117	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	182,07	182,07	0,01%	99,88%	C
92000	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	45,06	180,24	0,01%	99,88%	C
CPUE-29	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,58	178,74	0,01%	99,89%	C
C2359	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	30,90	154,50	0,01%	99,90%	C
C1114	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	147,31	147,31	0,01%	99,91%	C
C1554	SEINFRA-S	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	36,56	146,24	0,01%	99,91%	C
C1128	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	141,41	141,41	0,01%	99,92%	C
C1061	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	27,99	139,95	0,01%	99,92%	C
89561	SINAPI-S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	18,18	127,26	0,01%	99,93%	C
CPUE-26	PRÓPRIA	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE RETIRADA DE RODABANCA E CANTONEIRAS DE FIXAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,64	44,74	118,11	0,00%	99,93%	C
89783	SINAPI-S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	19,56	117,36	0,00%	99,94%	C
100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	56,44	112,88	0,00%	99,94%	C
C0677	SEINFRA-S	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	5,00	22,15	110,75	0,00%	99,95%	C
C5020	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	1,13	93,31	105,44	0,00%	99,95%	C
90371	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	31,17	93,51	0,00%	99,96%	C
CPUE-10	PRÓPRIA	TÊ ALPEX DE GÁS DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,10	75,10	0,00%	99,96%	C
C3069	SEINFRA-S	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,00	74,74	74,74	0,00%	99,96%	C
89733	SINAPI-S	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,06	64,12	0,00%	99,97%	C
C1758	SEINFRA-S	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	31,83	63,66	0,00%	99,97%	C
C2462	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	3,20	19,57	62,62	0,00%	99,97%	C
C2356	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	62,48	62,48	0,00%	99,97%	C
C1574	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	62,07	62,07	0,00%	99,98%	C
CPUE-23	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE 100 X 200mm, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,62	57,72	0,00%	99,98%	C
CPUE-09	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	2,00	26,32	52,64	0,00%	99,98%	C
C1580	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	49,75	49,75	0,00%	99,98%	C
C2358	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	24,55	49,10	0,00%	99,98%	C
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1,13	42,84	48,41	0,00%	99,99%	C
97084	SINAPI-S	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,25	0,98	46,31	0,00%	99,99%	C
89516	SINAPI-S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	10,38	41,52	0,00%	99,99%	C
C1479	SEINFRA-S	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	40,14	40,14	0,00%	99,99%	C

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI — RUBRICA

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1047	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,80	47,29	37,83	0,00%	99,99%	C
CPUE-34	PRÓPRIA	VÁLVULA DE ESFERA ANGULAR PARA GÁS M X M 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,04	36,04	0,00%	100,00%	C
C0857	SEINFRA-S	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	31,13	31,13	0,00%	100,00%	C
C0681	SEINFRA-S	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	2,00	15,24	30,48	0,00%	100,00%	C
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,85	15,05	27,84	0,00%	100,00%	C
104341	SINAPI-S	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,03	15,03	0,00%	100,00%	C
C2624	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,44	26,52	11,67	0,00%	100,00%	C

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 601581067

GEOPAC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	PISOS EXTERNOS, URBANIZAÇÃO, MUROS E FECHAMENTOS	417.308,05	17,6%	62.596,21	20.865,40	20.865,40	20.865,40	20.865,40	20.865,40	41.730,81	41.730,81	83.461,61	83.461,61	0,00	0,00
				15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
2.	REFORMA	427.475,15	18,0%	0,00	0,00	0,00	85.495,03	85.495,03	85.495,03	42.747,51	42.747,51	42.747,51	42.747,51	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%
3.	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA	1.530.711,81	64,4%	153.071,18	229.606,77	229.606,77	153.071,18	153.071,18	153.071,18	153.071,18	153.071,18	76.535,59	76.535,59	0,00	0,00
				10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		2.375.495,01	100,00%	215.667,39	250.472,17	250.472,17	259.431,61	259.431,61	259.431,61	237.549,50	237.549,50	202.744,72	202.744,72	0,00	0,00
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				9,08%	10,54%	10,54%	10,92%	10,92%	10,92%	10,00%	10,00%	8,53%	8,53%	0,00%	0,00%
SUB TOTAL ACUMULADO				215.667,39	466.139,56	716.611,74	976.043,35	1.235.474,96	1.494.906,58	1.732.456,08	1.970.005,58	2.172.750,29	2.375.495,01	2.375.495,01	2.375.495,01
% ACUMULADO				9,08%	19,62%	30,17%	41,09%	52,01%	62,93%	72,93%	82,93%	91,47%	100,00%	100,00%	100,00%

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENG. CIVIL RNP 060158106-7

PREFEITURA DO ARACATI
RUBRICA