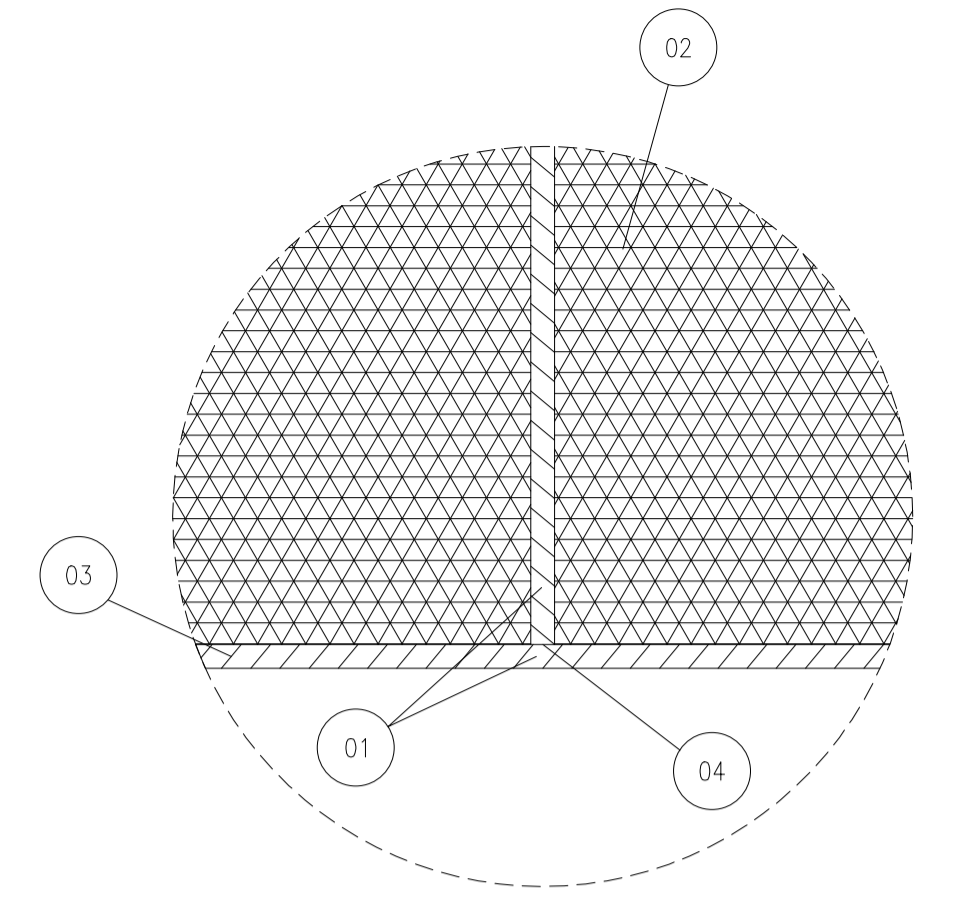
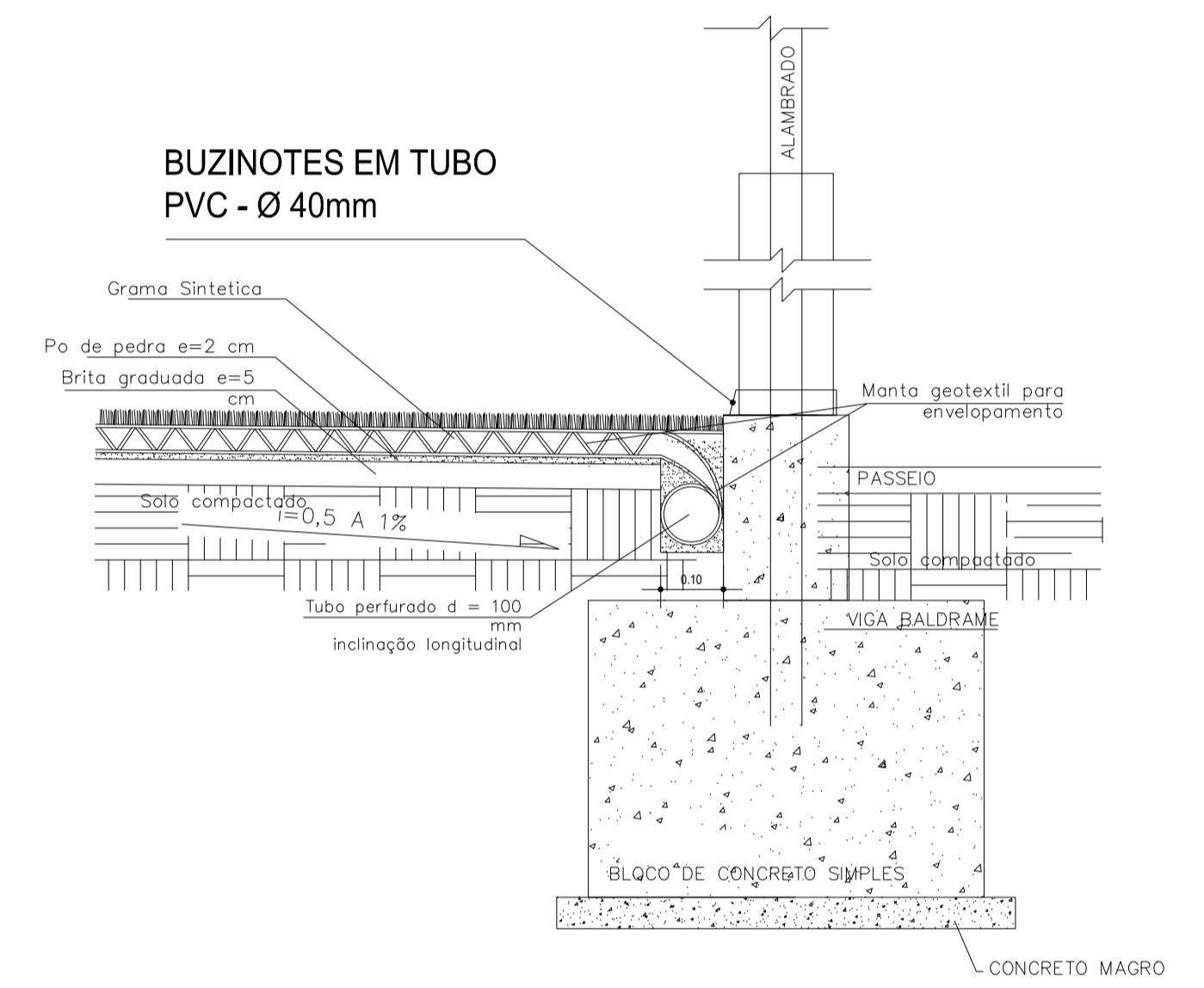


PLANTA BAIXA
Esc. 1:100

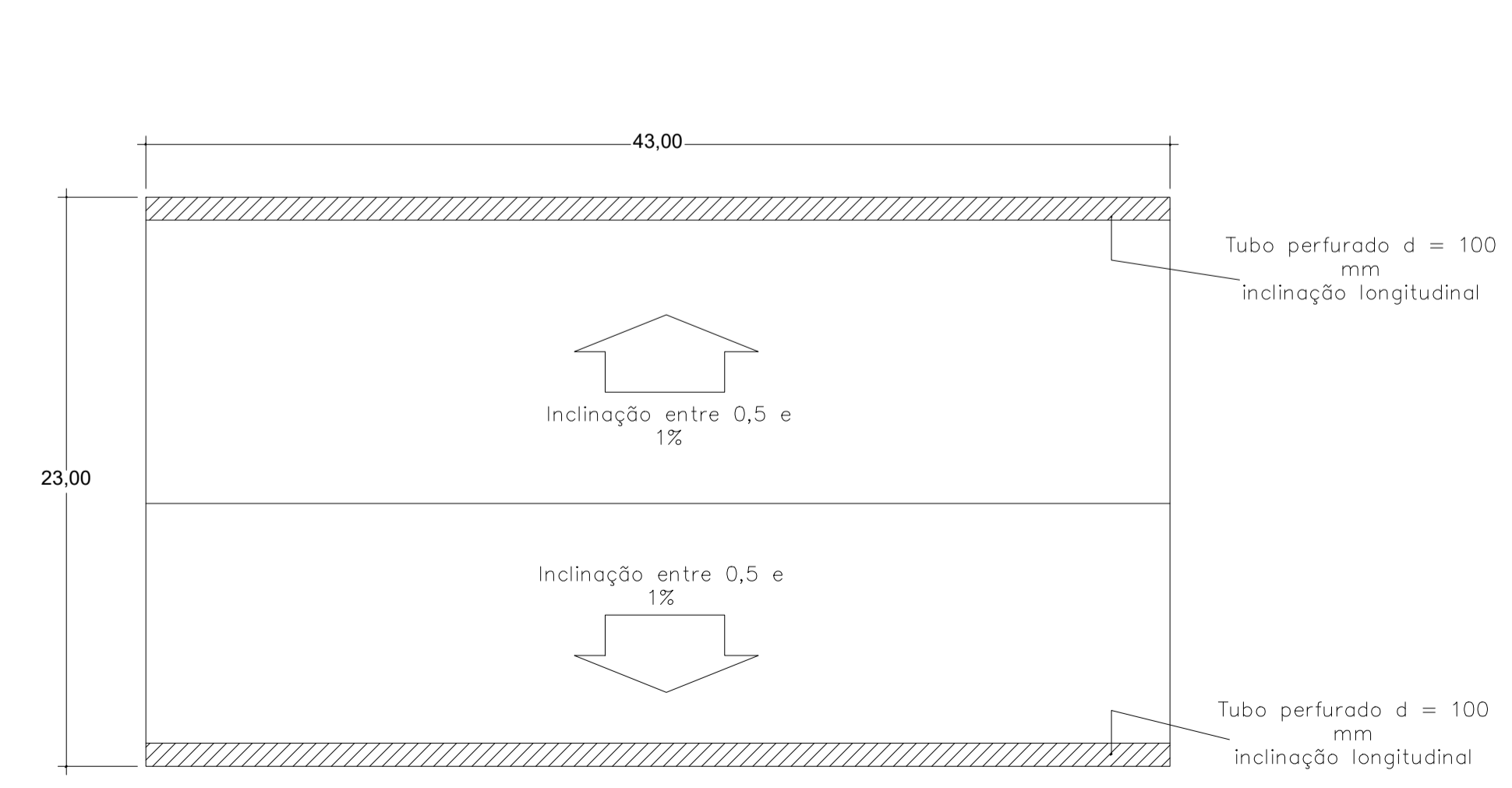


DETALHE 1 DA TELA DE PROTEÇÃO
5/ESCALA

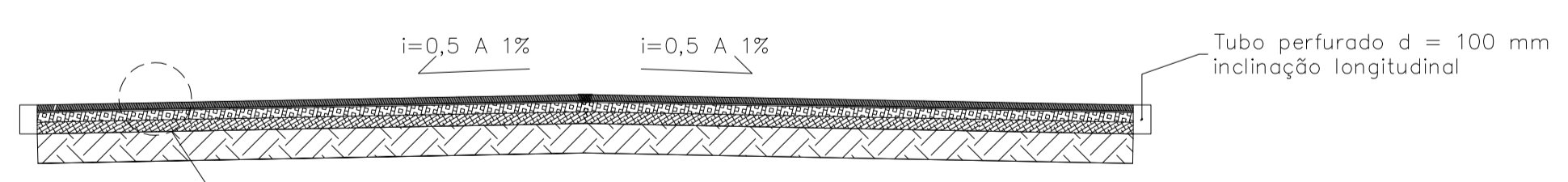
- 01 Tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2"
- 02 Telo de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm
- 03 Amarração da Telo com arame galvanizado revestido com pvc, fio 14 bwg
- 04 Tubulação unida através de solda elétrica por eletrodo



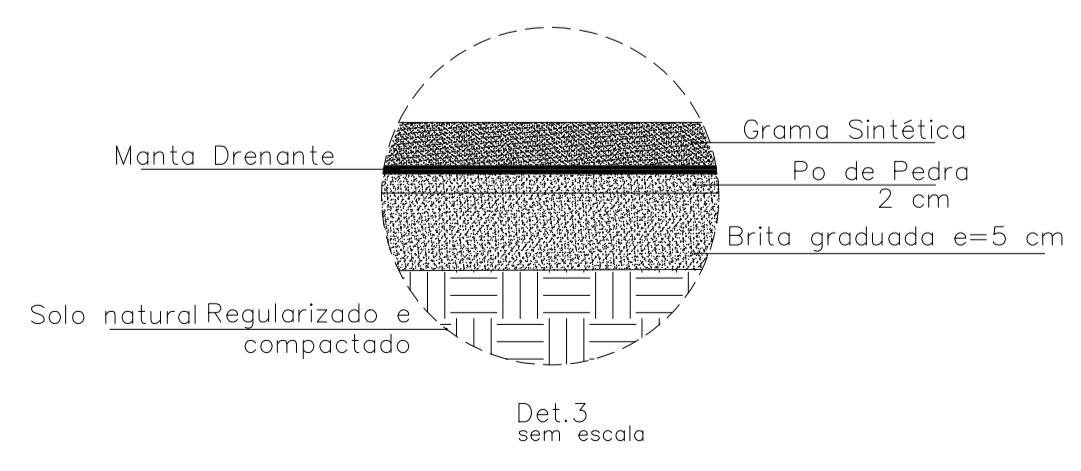
CORTE - COLCHÃO DRENANTE



PLANTA BAIXA



Det.2
CORTE TRANSVERSAL



Det.3 sem escala
Especificação de base - Inclinação (planta)

EMPREENHIMENTO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY	LOCAL:	CALDEIRÃO/BA
PROJETO:	CAMPO GRAMA SINTÉTICA	FOLHA:	01/01
FASE DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO	ESCALA:	1/100
TÍTULO:	PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA:	01/01/2024
SUBTÍTULO:	PLANTA BAIXA/DETALHES/DRENAGEM	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

Nº TC/CR 1	PROPONENTE / TOMADOR 0
---------------	---------------------------

OBJETO REFORMA CAMPO SOCIETY DE BARAÚNAS
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,20%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,20%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,17%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Número: 105

Obra: QUADRA SINTÉTICA DE BARAÚNAS

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.383,33	100,00% R\$3.383,33	-	-	-	-
2	VESTIÁRIOS	100,00% 68.939,39	40,00% R\$27.575,76	40,00% R\$27.575,76	20,00% R\$13.787,88	-	-
3	CAMPO	100,00% 350.165,49	17,25% R\$60.410,43	18,22% R\$63.801,28	25,96% R\$90.900,72	20,32% R\$71.152,30	18,25% R\$63.900,76
3.1	FECHAMENTO	100,00% 48.011,99	30,00% R\$14.403,60	20,00% R\$9.602,40	20,00% R\$9.602,40	20,00% R\$9.602,40	10,00% R\$4.801,20
3.2	PISO	100,00% 270.994,40	10,00% R\$27.099,44	20,00% R\$54.198,88	30,00% R\$81.298,32	20,00% R\$54.198,88	20,00% R\$54.198,88
3.3	ARQUIBANCADA	100,00% 18.907,39	100,00% R\$18.907,39	-	-	-	-
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00% 12.251,71	-	-	-	60,00% R\$7.351,03	40,00% R\$4.900,68
4	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 20.285,43	-	-	-	40,00% R\$8.114,17	60,00% R\$12.171,26
5	PISO EXTERNO	100,00% 29.146,71	-	-	-	80,00% R\$23.317,37	20,00% R\$5.829,34
6	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 5.179,73	-	-	-	-	100,00% R\$5.179,73
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.421,80	-	-	-	-	100,00% R\$6.421,80
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 2.860,00	-	-	-	-	100,00% R\$2.860,00
	Porcentagem do período	100,00%	18,79%	18,79%	21,52%	21,09%	19,81%
	Total do período	R\$486.381,87	R\$91.369,51	R\$91.377,03	R\$104.688,60	R\$102.583,84	R\$96.362,89
	Porcentagem acumulada		18,79%	37,57%	59,10%	80,19%	100,00%
	Total acumulado		R\$91.369,51	R\$182.746,54	R\$287.435,14	R\$390.018,98	R\$486.381,87

CADERNO DE OBRAS MEMORIAL DESCRITIVO

Construção de Campo Society com Alambrado, Vestiário, Iluminação e Arquibancada

ÍNDICE

1. Objetivo
2. Serviços Preliminares
3. Movimentação de Terra
4. Sistema de Iluminação
5. Alambrado
6. Arquibancada
7. Vestiário Tipo C-3
8. Paisagismo
9. Equipamentos Esportivos
10. Normas e Fiscalização
11. Responsáveis Técnicos

1. OBJETIVO

Estabelecer as condições técnicas e administrativas para a execução da obra de construção do Campo Society no município de Caldeirão Grande – BA, garantindo qualidade, segurança e conformidade com normas técnicas e legislação vigente.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Estruturas provisórias (sanitário e depósito de materiais) conforme NR-18.
- Placas oficiais da obra conforme padrão da SUDESB.
- Limpeza e preparo do terreno.
- Serviços topográficos e geotécnicos conforme NBR-9603.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

- Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria.
- Transporte e destinação adequada dos materiais excedentes.

4. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

- Quadro geral de distribuição (QGBT) alimentado pela concessionária local.
- Postes de 16m com projetores LED de 750W.
- Sistema de aterramento e equipotencialização conforme NR-10.
- Identificação de circuitos e condutores conforme NBR 5410.

5. ALAMBRADO

- Estrutura em tubos galvanizados, altura total de 3,50m.
- Tela metálica galvanizada revestida em PVC verde, fio 12 BWG.
- Pintura com esmalte sintético verde sobre base anticorrosiva.

6. ARQUIBANCADA

- Estrutura em concreto armado, comprimento de 30m, com 3 degraus.
- Piso em placas de concreto, acabamento desempolado.
- Guarda-corpo e corrimão em tubos galvanizados, pintura verde folha.

7. VESTIÁRIO TIPO C-3

- Fundação em sapatas isoladas e laje em concreto armado.
- Piso em granilite ou granitina.
- Paredes internas revestidas em cerâmica branca até 1,90m.
- Forro em PVC branco.
- Louças e metais da marca Deca ou equivalente.
- Caixa d'água em fibrocimento, 1000 litros cada.

8. PAISAGISMO

- Plantio de árvores e arbustos conforme projeto paisagístico, priorizando espécies locais.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

- Traves de futebol em tubos galvanizados, chumbados em blocos de concreto.
- Pintura sobre base anticorrosiva.

10. NORMAS E FISCALIZAÇÃO

- Serviços conforme normas da ABNT e legislação urbanística e ambiental.
- Fiscalização realizada por engenheiro ou arquiteto credenciado pela Prefeitura Municipal de Caldeirão Grande – BA.
- Materiais e equipamentos de primeira qualidade, substituições apenas mediante autorização formal.

11. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Prefeitura Municipal de Caldeirão Grande – BA

Fiscalização: Engenheiro/Arquiteto designado pela Prefeitura

Construtora: _____

Responsável Técnico: _____

CREA/CAU: _____

Número: 105

Obra: QUADRA SINTÉTICA DE BARAÚNAS

Empresa: MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE-BA

CNPJ: 13988316000185

Curva ABC de Composições (Serviços)

BDI Padrão: 22,000%

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe	
1	SEINFRA-CE	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	-	M2	1000		169,73	169.730,00	43,81%	43,81%	A
2	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	40		740,22	29.608,80	7,64%	51,46%	B
3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	132		178,21	23.523,72	6,07%	57,53%	B
4	ORSE	3637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	CLASSE ORSE-SE	m2	1000		21,47	21.470,00	5,54%	63,07%	B
5	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTACAO	M2	219		87,90	19.250,10	4,97%	68,04%	B
6	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS	M2	180		84,95	15.291,00	3,95%	71,99%	B
7	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS	M2	129,21		100,73	13.015,32	3,36%	75,35%	B
8	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	192		55,35	10.627,20	2,74%	78,09%	B
9	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFM2		360		28,78	10.360,80	2,67%	80,76%	C
10	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	54		184,40	9.957,60	2,57%	83,33%	C
11	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFM2		149,85		37,35	5.596,89	1,44%	84,78%	C
12	ORSE	2408	Trave para campo de futebol soçaito, desmontável	CLASSE ORSE-SE	par	2		2.611,89	5.223,78	1,35%	86,13%	C
13	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFM2		88,4		58,31	5.154,60	1,33%	87,46%	C
14	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS	M2	39,6		101,38	4.014,64	1,04%	88,49%	C
15	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAREDES/PAINEIS	M2	10,8		364,78	3.939,62	1,02%	89,51%	C
16	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	8,26		452,30	3.735,99	0,96%	90,48%	C
17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	195,21		13,45	2.625,57	0,68%	91,15%	C
18	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISOS	M2	54		45,80	2.473,20	0,64%	91,79%	C
19	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1000		2,35	2.350,00	0,61%	92,40%	C
20	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	2,016		1.057,34	2.131,59	0,55%	92,95%	C
21	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1		2.098,31	2.098,31	0,54%	93,49%	C
22	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISOS	M2	36		55,13	1.984,68	0,51%	94,00%	C
23	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINTURAS	M2	102		17,62	1.797,24	0,46%	94,47%	C
24	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	26		67,32	1.750,32	0,45%	94,92%	C

25	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	542,25	1.626,75	0,42%	95,34%	C
26	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	791,18	1.582,36	0,41%	95,75%	C
27	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	1	1.562,81	1.562,81	0,40%	96,15%	C
28	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERM2		30	48,35	1.450,50	0,37%	96,52%	C
29	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	M	75	17,66	1.324,50	0,34%	96,87%	C
30	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVIMENTO DE TERRA	M3	13,92	89,87	1.250,99	0,32%	97,19%	C
31	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1.189,44	1.189,44	0,31%	97,50%	C
32	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CONCRETO. AF_03/2024	PINTURAS	M2	195,21	5,09	993,61	0,26%	97,75%	C
33	SINAPI	99061	COBERTURA COM PAVIMENTO DE LAJE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERVICOS TECNICOS	UN	8	124,15	993,20	0,26%	98,01%	C
34	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	44,8	21,26	952,44	0,25%	98,25%	C
35	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINTURAS	M	80	11,40	912,00	0,24%	98,49%	C
36	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVIMENTACAO	M2	1000	0,65	650,00	0,17%	98,66%	C
37	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	M	60	9,85	591,00	0,15%	98,81%	C
38	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	M	80	7,05	564,00	0,15%	98,96%	C
39	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	159,40	478,20	0,12%	99,08%	C
40	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVIMENTACAO	M	1000	0,41	410,00	0,11%	99,19%	C
41	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	88,61	354,44	0,09%	99,28%	C
42	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	4	88,02	352,08	0,09%	99,37%	C
43	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PAREDES/PAINEIS	M2	2	164,70	329,40	0,09%	99,45%	C
44	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	CLASSE ORSE-SE	un	2	152,50	305,00	0,08%	99,53%	C
45	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	7	28,99	202,93	0,05%	99,58%	C
46	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	7	23,09	161,63	0,04%	99,63%	C
47	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	15	10,67	160,05	0,04%	99,67%	C
48	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	11	14,40	158,40	0,04%	99,71%	C
49	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	M	32	4,56	145,92	0,04%	99,75%	C
50	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	4	36,33	145,32	0,04%	99,78%	C
51	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINTURAS	M2	5	27,30	136,50	0,04%	99,82%	C
52	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	CLASSE ORSE-SE	un	1	130,46	130,46	0,03%	99,85%	C
53	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	15	7,47	112,05	0,03%	99,88%	C
54	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	18,10	108,60	0,03%	99,91%	C
55	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	108,17	108,17	0,03%	99,94%	C
56	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	8	12,46	99,68	0,03%	99,96%	C
57	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	31,95	95,85	0,02%	99,99%	C
58	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	2	17,73	35,46	0,01%	100,00%	C
59	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E I	UN	1	13,31	13,31	0,00%	100,00%	C

Número: 105
Obra: QUADRA SINTÉTICA DE BARAÚNAS
Empresa: MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE

Planilha Sintética Simples

BDI Padrão: 22,000%
Bancos:SEINFRA: CE 10/2023ORSE: SE 4/2025SINAPI: BA 6/2025(Preço desonerado)

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Total	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.383,33	0,70%
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3	377,50	1.381,65	0,09%
1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1000	0,65	790,00	0,00%
1.3	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	8	124,15	1.211,68	0,03%
2			VESTIÁRIOS				68.939,39	14,17%
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6	89,87	657,84	0,02%
2.2	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60	55,35	4.051,20	0,01%
2.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,016	1.057,34	2.600,53	0,27%
2.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30	48,35	1.769,40	0,01%
2.5	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	180	84,95	18.653,40	0,02%
2.6	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2	164,70	401,86	0,04%
2.7	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	54	45,80	3.016,98	0,01%
2.8	SINAPI	101963	LAJÉ PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJÉ (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	54	184,40	12.147,84	0,05%
2.9	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	360	28,78	12.639,60	0,01%
2.10	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	54	37,35	2.460,24	0,01%
2.11	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,26	452,30	4.557,86	0,11%
2.12	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	2,4	113,59	332,56	0,03%
2.13	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,73	43,26	0,00%
2.14	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	23,09	197,12	0,01%
2.15	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	7	28,99	247,52	0,01%
2.16	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	10,67	195,15	0,00%
2.17	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11	14,40	193,16	0,00%
2.18	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,47	136,65	0,00%
2.19	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,46	121,60	0,00%
2.20	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,10	132,48	0,00%
2.21	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.189,44	1.451,11	0,30%
2.22	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	152,50	372,10	0,04%
2.23	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.098,31	2.559,93	0,53%
3			CAMPO				350.165,49	71,99%
3.1			FECHAMENTO				48.011,99	9,87%
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,92	89,87	868,34	0,02%
3.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	39,6	21,26	1.026,82	0,01%
3.1.3	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	132	55,35	8.912,64	0,01%
3.1.4	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	39,6	101,38	4.897,72	0,03%
3.1.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	79,2	37,35	3.608,35	0,01%
3.1.6	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	132	178,21	28.698,12	0,04%
3.2			PISO				270.994,40	55,72%
3.2.1	ORSE	3637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1000	21,47	26.190,00	0,01%
3.2.2	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1000	0,41	500,00	0,00%
3.2.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	40	740,22	36.122,40	0,19%
3.2.4	SEINFRA-CE	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1000	169,73	207.070,00	0,04%
3.2.5	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80	11,40	1.112,00	0,00%
3.3			ARQUIBANCADA				18.907,39	3,89%
3.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,2	21,26	134,83	0,01%
3.3.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26	67,32	2.135,38	0,02%
3.3.3	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,21	100,73	15.878,61	0,03%
3.3.4	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16,65	37,35	758,57	0,01%
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				12.251,71	2,52%
3.4.1	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.562,81	1.906,62	0,39%
3.4.2	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1	130,46	159,16	0,03%
3.4.3	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4	1.186,27	5.788,96	0,30%
3.4.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	88,02	429,52	0,02%
3.4.5	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	36,33	177,28	0,01%

3.4.6	ORSE	13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8	58,60	571,92	0,01%
3.4.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,31	16,23	0,00%
3.4.8	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	17,66	1.615,50	0,00%
3.4.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32	4,56	177,92	0,00%
3.4.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	7,05	688,00	0,00%
3.4.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	9,85	720,60	0,00%
4			PINTURAS E ACABAMENTOS				20.285,43	4,17%
4.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	102	17,62	2.191,98	0,00%
4.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	195,21	5,09	1.210,30	0,00%
4.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	195,21	13,45	3.201,44	0,00%
4.4	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5	27,30	166,50	0,01%
4.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	88,4	58,31	6.287,89	0,01%
4.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36	55,13	2.421,00	0,01%
4.7	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,8	364,78	4.806,32	0,09%
5			PISO EXTERNO				29.146,71	5,99%
5.2	SINAPI	4061	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	146	31,80	5.663,34	0,01%
5.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	219	87,90	23.483,37	0,02%
6			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				5.179,73	1,06%
6.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108,17	131,96	0,03%
6.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	542,25	1.984,62	0,14%
6.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	791,18	1.930,46	0,20%
6.4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	159,40	583,38	0,04%
6.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	88,61	432,40	0,02%
6.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	31,95	116,91	0,01%
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.421,80	1,32%
7.4	ORSE	2408	Trave para campo de futebol soquete, desmontável	par	2	2.611,89	6.373,00	0,66%
7.5	ORSE	1927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	2	20,00	48,80	0,01%
8			SERVIÇOS FINAIS				2.860,00	0,59%
8.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	1000	2,35	2.860,00	0,00%
							398.699,81	
							87.682,07	
							486.381,88	