

EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

FUNDAMENTO: ART. 75, I (CONTRATAÇÃO QUE ENVOLVA VALORES INFERIORES A R\$ 119.812,02 (CENTO E DEZENOVE MIL OITOCENTOS E DOZE REAIS E DOIS CENTAVOS), ATUALIZADO PELO DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023. NO CASO DE OUTROS SERVIÇOS E COMPRAS) DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021.

PROCESSO ADMINISTRATIVO DISPENSA Nº 240902DP00037/2024.
DISPENSA DE VALOR Nº 00037/2024.

OBJETO: **PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA.**

O MUNICÍPIO DE AMPARO, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais, considerando a necessidade de se promover contratação através de DISPENSA DE LICITAÇÃO com fundamento no Art. 75, I da Lei Federal nº 14.133/2021, torna público que realizará Chamamento Público para convocação de prestadores de serviços para apresentarem propostas para **PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA.**

Conforme descrição dos objetos definidos abaixo, termo de referência e Projeto Básico em anexo:

CPL- Email: cplamparopb@gmail.com

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA.	UND	1

1. FORMA E PRAZO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS: Os interessados

poderão apresentarem propostas através do e-mail: amparocontrata2023@gmail.com Serão acolhidas propostas apresentadas até a data limite de recebimento das propostas e documentos, sendo que os julgamentos das propostas ocorrerão até de 24 (vinte e quatro) horas após o prazo final de recebimento das propostas e publicadas nos meios oficiais.

Este Instrumento Convocatorio ficará disponível no portal da transparência e publicado no Diário Oficial do Município durante 03 (três) dias úteis conforme determina o § 3º do XVI da lei Federal Nº 14.133/2021.

§ 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do **caput** deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

DA DOTAÇÃO:

UNIDADE ORÇAMENTARIA: 1010 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

AÇÃO: 12.361.3.1.6

DESPESA: 446

ELEMENTO D DESPESA: 4.4.90.51.00

FONTE DE RECURSOS: 2571

2. **INFORMAÇÕES:** Podem ser obtidas através do e-mail: cplamparopb@gmail.com.
3. **O PRAZO DE INICIO SERÁ:** Imediato.
4. **O PRAZO DE PAGAMENTO SERÁ DE ATÉ:** 30 dias contados do efetivo cumprimento do objeto ou no caso de prestação de serviços de engenharia ou obras, conforme medição devidamente verificada pelo fiscal de contratos.
5. A Proposta de preços terá validade de 60 dias contados de sua apresentação;

6. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA A SER APRESENTADA:

I. QUANTO A HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual, acompanhado da cédula de identidade do titular;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de Sociedade Comercial e, em se tratando de Sociedade por Ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores;
- c) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- d) Inscrição do Ato Constitutivo no caso de Sociedades Civis, acompanhado de prova de Diretoria em exercício.

II. QUANTO A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Regularidade para com a Fazenda Federal – Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

CPL- Email: cplamparopb@gmail.com

- c) Certidões de regularidade perante as Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei;
- d) Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto– Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- f) Certidão negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas;
- g) Declaração de cumprimento do objeto, se comprometendo a entregar as mercadorias e/ou serviços, no prazo Máximo estabelecido, substituindo caso aplicável, os produtos que estiverem com prazos de validade vencidos, defeituosos ou em mau estado de conservação.
- h) Declaração de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF e Artigo 68, inciso VI da Lei 14.133/2021; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.
- i) Reprodução fotográfica em formato colorido, registrando as dependências físicas externas e internas do estabelecimento;
- j) Comprovação de capacidade de desempenho anterior satisfatório, de atividade igual ou assemelhada ao objeto da licitação, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado. Acervo técnico Profissional compatível com o objeto do respectivo edital.

III. OUTRAS EXIGÊNCIAS:

- a) Proposta de Preços, em papel timbrado, com planilhas detalhadas do projeto, assinado e datado pelo responsável técnico da empresa;

Amparo - PB, 03 de Setembro de 2024.

JOSEILDO PEREIRA DE VASCONCELOS
Agente de Contratação

CPL- Email: cplamparopb@gmail.com

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA – PROPOSTA

DISPENSA Nº 00037/2024.

REF.: DISPENSA DE VALOR Nº 00037/2024.

OBJETO: PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA.	UND	1

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 3:

PAGAMENTO - Item 4:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 5:

Data e Local Responsável

CPL- Email: cplamparopb@gmail.com

**ANEXO II MODELOS DE
DECLARAÇÕES**

REF.: DISPENSA DE VALOR Nº 00037/2024.

**OBJETO: PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA
EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA
NÓBREGA.**

PROPONENTE:

CNPJ:

**1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF
e Artigo 68, inciso VI da Lei 14.133/2021.**

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

**2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito
a participação na licitação.**

Conforme exigência, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente contratação pública, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

**3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições
do correspondente instrumento convocatório.**

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

**OBSERVAÇÃO: AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL
TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.**



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

QUADRO DE ESQUADRIAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	VÃO DA ABERTURA				QTDE.
		LARG.	ALT.	PEITORIL	BANDEIRA	
G1	Grade de Ferro Fixa com pintura na cor preto; portão de aço com 0,86cm	6,08	1,80	-	-	01

LEGENDA PISO		
Item	Tipo	Quantidade
1	INTERTRAVADO EXISTENTE COR - NATURAL FORMATO RETANGULAR	116,66 m ²
2	INTERTRAVADO COR - CINZA FORMATO RETANGULAR A EXECUTAR	913,32m ²
3	CALÇADA EM CONCRETO EXISTENTE	186,14m ²
4	GRAMA EXISTENTE	5,78m ²
5	CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE	—
6	CISTERNA EXISTENTE	—

ARQUITETÔNICO			
PROJETO:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO MUNICÍPIO DE AMPARO-PB		
CONTRATO:	RECURSOS PROPRIOS		
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO-PB.		
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO-09693634438 <small>Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO-09693634438 Data: 2024.09.03 14:49:21 -03'00'</small>		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 / 01	PLANTA BAIXA PROPOSTA	INDICADA	



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO MUNICÍPIO DE

MUNICÍPIO: AMPARO/PB

ENDEREÇO: RUA PROJETADA

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,77	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00% incidente apenas sobre a mão de obra total, que equivale a 40,0% da obra)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 19,60%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

PAULA CRISTINA
ARAUJO
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por
PAULA CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438
Dados: 2024.09.03 14:51:04
-03'00'

OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBIA
MUNICÍPIO:	AMPARO-PB
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA
FONTE DE DADOS:	SINAPI - 06/2024 - Paraíba, ORSE - 06/2024 - Sergipe
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 113,42%, MENSALISTA: 69,75%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.654,21	100,00% 5.654,21	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 8.906,64	100,00% 8.906,64	
3	ELEVAÇÃO/CONTENÇÃO	100,00% 454,77	100,00% 454,77	
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 77.376,47	45,00% 34.819,41	55,00% 42.557,06
5	ESQUADRIAS	100,00% 6.151,34		100,00% 6.151,34
6	REVESTIMENTO	100,00% 147,14		100,00% 147,14
7	PINTURA	100,00% 561,58		100,00% 561,58
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 520,59		100,00% 520,59
Porcentagem			49,95%	50,05%
Custo			49.835,03	49.937,71
Porcentagem Acumulado			49,95%	100,0%
Custo Acumulado			49.835,03	99.772,74

PAULA CRISTINA ARAUJO Assinado de forma digital por PAULA
LEITAO:09693634438 CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
 Dados: 2024.09.03 14:51:52 -03'00'

Engenheiro Responsável

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	17,61%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		113,42%	69,75%

PAULA CRISTINA
ARAÚJO
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por
PAULA CRISTINA ARAÚJO
LEITAO:09693634438
Dados: 2024.09.03 14:51:21
-03'00'

OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA	
MUNICÍPIO:	AMPARO-PB	
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA	
FONTE DE DADOS:	SINAPI - 06/2024 - Paraíba, ORSE - 06/2024 - Sergipe	
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 113,42%, MENSALISTA: 69,75%	

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	3,00	(Para Placa Indicativa da Obra) A=(2,00*1,50) A=(3,00)
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m ²	889,12	(Para limpeza da camada vegetal existente no local onde será implantado o piso intertravado) (Área Obtida Através do Autocad) A=(889,12)
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	4,77	(Para escavação do terreno nos locais indicados na topografia + escavação para colocação do embassamento da contenção em alvenaria) V=(4,46+(5,15*0,30*0,20)) V=(4,77)
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	75,41	(Conforme Topografia em anexo) (Volume de Aterro - Volume de Corte) V=(79,87-4,46) V=(75,41)
2.3	Regularização Manual	m ²	264,70	(Para regularização do local onde será realizado o movimento de terra com corte e aterro) (Área Obtida através do Autocad) A=(264,70)
3	ELEVAÇÃO/CONTENÇÃO			
3.1	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	m ²	4,53	(Para alvenaria de conteção do aterro, conforme topografia em anexo) (Área Obtida Através do Autocad) A=(4,53)
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	913,32	(Para piso intertravado externo da escola, conforme projeto arquitetônico em anexo) (Área Obtida Através do Autocad) A=(913,32)
5	ESQUADRIAS			
5.1	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m ²	10,94	(Para gradil de Fechamento da parte posterior da escola devido o desnível, conforme projeto arquitetônico em anexo) A=(6,08*1,80) A=(10,94)
6	REVESTIMENTO			
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	2,94	(Para chapisco externo da alvenaria de conteção) (Área Obtida Através do Autocad) A=(2,94)
6.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	2,94	(Área de Massa Unica = Área de Chapisco) A=(2,94)
7	PINTURA			
7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	2,94	(Área de Pintura = Área de Massa Única) A=(2,94)

7.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m ²	21,88	(Para pintura do gradil de fechamento da parte posterior da escola) A=(10,94*2,00) A=(21,88)
8	SERVIÇOS FINAIS			
8.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	913,32	(Para limpeza dos locais onde será implantado o piso intertravado) (Área Obtida Através do Autocad) A=(913,32)

PAULA CRISTINA ARAUJO Assinado de forma digital por PAULA
LEITAO:09693634438 CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
 Dados: 2024.09.03 14:53:52 -03'00'

Engenheiro Responsável



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO**

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS DO PROJETO DE PAVIMENTO EM PISO
INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA
ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO
MUNICÍPIO DE AMPARO-PB.**

AGOSTO/2024



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
INFORMAÇÕES GERAIS

OBRA: PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO MUNICÍPIO DE AMPARO-PB.

LOCAL: RUA PROJETADA

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial trata de um projeto de PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA, localizada na Rua Projetada, no município de Amparo/PB.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

É obrigação da Empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados neste Termo de Referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura;
- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Aprovação dos projetos e devidas licenças através dos órgãos competentes;
- f) Fornecer os projetos complementares;
- g) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pela Prefeitura, através da Divisão de Acompanhamento de Obras, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra, entre elas:

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- c) As consultas à fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma-físico financeiro aprovado;
- e) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- f) As respostas às interpelações da fiscalização;
- g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada quanto à perfeita execução do trabalho.

MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores, observando as leis em vigor. O uso de equipamentos de segurança como botas, capacetes, etc., será obrigatório.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- Caberá ao construtor o planejamento administrativo e técnico, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização.
- A obra de REFORMA DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA, será executada de acordo com o Projeto Arquitetônico, especificações técnicas e planilha orçamentária.
- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto na planilha orçamentária. Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a contratada e a contratante, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito.
- Os Projetos deverão ser registrados junto aos órgãos competentes à custa da contratada, que deverá arcar com os serviços, despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários.
- As empresas participantes do processo licitatório deverão ter ciência da localização da obra e fazer visita prévia ao local.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da Obra

Será instalada uma placa indicativa das características da obra. Deverá ser nas dimensões de 2,00m x 1,50m, resultando em uma área de 3,00m².

Limpeza Manual de Vegetação

Será executado limpeza manual de vegetação em terreno com enxada, para limpeza externa da escola, onde será implantado o piso intertravado.

1.2. MOVIMENTO DE TERRA

Escavação Manual de Vala

Será executado escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, para escavação do embasamento da contenção do aterro e corte do terreno, conforme topografia em anexo.

Aterro Manual de Vala

Será executado aterro manual de valas com solo argilo-arenoso, para aterro da vala existente no terreno, conforme topografia em anexo.

Regularização Manual

Será feito a regularização manual do terreno, onde o mesmo recebera aterro, conforme topografia em anexo.

1.3. ELEVAÇÃO/CONTENÇÃO

Alvenaria de Vedação

Será executado alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual, para alvenaria da contenção do aterro, conforme topografia em anexo.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO

1.4. PAVIMENTAÇÃO

Piso Intertravado - Cor Natural

Será executado passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm, para piso intertravado externo da escola, conforme projeto arquitetônico em anexo.

1.5. ESQUADRIAS

Grade em Ferro

Será executado grade de ferro com gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças, na parte posterior da escola devido o desnível existente entre os pisos.

1.6. REVESTIMENTO

Chapisco

Será executado chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, para chapisco interno da alvenaria de contenção.

Massa Única

Será executado massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas, para massa única externa da alvenaria de contenção.

1.7. PINTURA

Será executado pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos, para pintura externa da alvenaria de contenção.

Será executado pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas, para pintura da grade de ferro.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO

1.8. SERVIÇOS FINAIS

Limpeza Final da Obra

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto e luz).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Construtora.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Amparo – PB, 20 de agosto de 2024.

PAULA CRISTINA
ARAUJO

LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por
PAULA CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438
Dados: 2024.09.03 14:50:32 -03'00'

OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA			
MUNICÍPIO:	AMPARO-PB			
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA			
FONTE DE DADOS:	SINAPI - 06/2024 - Paraíba, ORSE - 06/2024 - Sergipe			
CARGOS SOCIAIS NÃO RESERVADOS:	HORISTA: 113,42%, MENSALISTA: 69,75%			
Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	3,00	(Para Placa Indicativa da Obra) A=(2,00*1,50) A=(3,00)
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m ²	889,12	(Para limpeza da camada vegetal existente no local onde será implantado o piso intertravado) (Área Obtida Através do Autocad) A=(889,12)
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	4,77	(Para escavação do terreno nos locais indicados na topografia + escavação para colocação do embassamento da contenção em alvenaria) V=(4,46+(5,15*0,30*0,20)) V=(4,77)
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	75,41	(Conforme Topografia em anexo) (Volume de Aterro - Volume de Corte) V=(79,87-4,46) V=(75,41)
2.3	Regularização Manual	m ²	264,70	(Para regularização do local onde será realizado o movimento de terra com corte e aterro) (Área Obtida através do Autocad) A=(264,70)
3	ELEVAÇÃO/CONTENÇÃO			
3.1	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	m ²	4,53	(Para alvenaria de contenção do aterro, conforme topografia em anexo) (Área Obtida Através do Autocad) A=(4,53)
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	913,32	(Para piso intertravado externo da escola, conforme projeto arquitetônico em anexo) (Área Obtida Através do Autocad) A=(913,32)
5	ESQUADRIAS			
5.1	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m ²	10,94	(Para gradil de Fechamento da parte posterior da escola devido o desnível, conforme projeto arquitetônico em anexo) A=(6,08*1,80) A=(10,94)
6	REVESTIMENTO			
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	2,94	(Para chapisco externo da alvenaria de contenção) (Área Obtida Através do Autocad) A=(2,94)
6.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	2,94	(Área de Massa Única = Área de Chapisco) A=(2,94)
7	PINTURA			
7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	2,94	(Área de Pintura = Área de Massa Única) A=(2,94)

7.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m ²	21,88	(Para pintura do gradil de fechamento da parte posterior da escola) A=(10,94*2,00) A=(21,88)
8	SERVIÇOS FINAIS			
8.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	913,32	(Para limpeza dos locais onde será implantado o piso intertravado) (Área Obtida Através do Autocad) A=(913,32)

Engenheiro Responsável

OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBIA			VALOR GERAL DA OBRA:				
MUNICÍPIO:	AMPARO-PB			R\$ 99.772,74				
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA			CONTRATO:				
FONTE DE DADOS:	SINAPI - 06/2024 - Paraíba, ORSE - 06/2024 - Sergipe			-				
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	HORISTA: 113,42%, MENSALISTA: 69,75%			BDI:	19,60%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - JUNHO/2024 NÃO DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.654,21
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	317,02	379,16	1.137,48
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	889,12	4,25	5,08	4.516,73
2			MOVIMENTO DE TERRA					8.906,64
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,77	79,00	94,48	450,67
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	75,41	75,44	90,23	6.804,24
2.3	5103	ORSE	Regularização Manual	m²	264,70	5,22	6,24	1.651,73
3			ELEVAÇÃO/CONTENÇÃO					454,77
3.1	103329	SINAPI	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	4,53	83,94	100,39	454,77
4			PAVIMENTAÇÃO					77.376,47
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	913,32	70,84	84,72	77.376,47
5			ESQUADRIAS					6.151,34
5.1	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	10,94	470,13	562,28	6.151,34
6			REVESTIMENTO					147,14
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,94	4,55	5,44	15,99
6.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,94	37,30	44,61	131,15
7			PINTURA					561,58
7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,94	11,49	13,74	40,40
7.2	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	21,88	19,92	23,82	521,18
8			SERVIÇOS FINAIS					520,59
8.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	913,32	0,48	0,57	520,59
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$ 99.772,74
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.					Total sem BDI:	R\$ 83.431,43		
					Total do BDI:	R\$ 16.341,31		
					Total Geral:	R\$ 99.772,74		
PAULA CRISTINA ARAUJO Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 LEITAO:09693634438 Dados: 2024.09.03 14:52:46 -03'00'								
Engenheiro Responsável								



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO PAVIMENTO EM
PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO"
DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO
MUNICÍPIO DE AMPARO-PB.**

AGOSTO/2024



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO



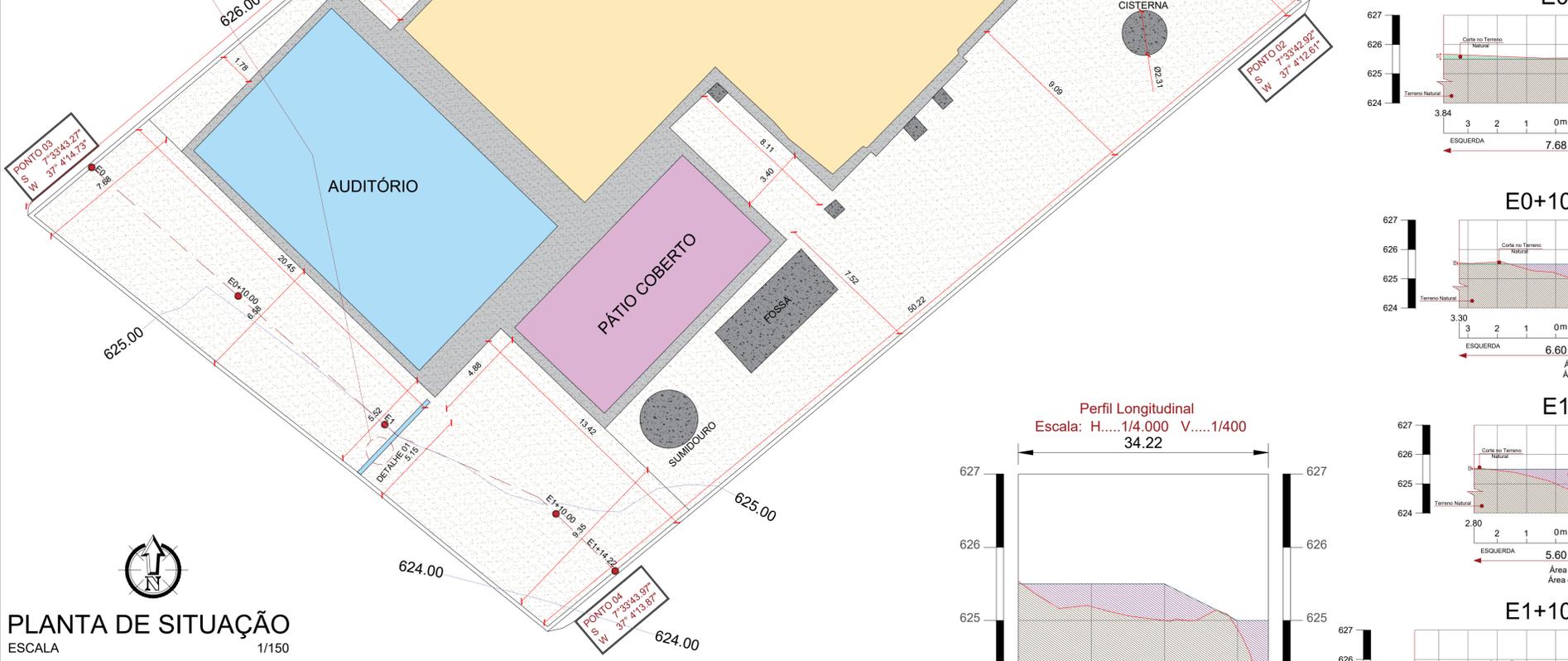
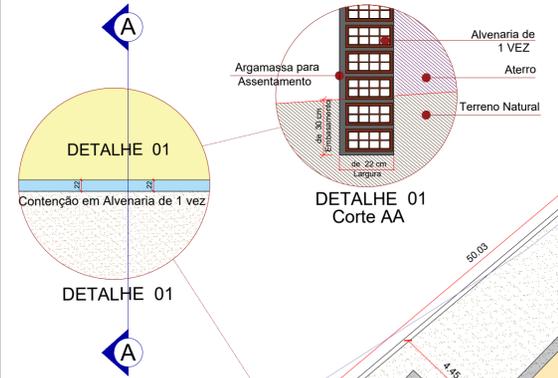
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO



Amparo-PB, Agosto de 2024.

LEGENDA PLANTA BAIXA

- Meio Fio Existente
- Eixo do perfil longitudinal
- Grama Existente
- Piso Intertravado Cor Natural Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo Existente
- Calçada em Concreto Existente
- Terreno Natural Existente
- Poste da Rede Elétrica Existente
- Árvore Existente
- Caixa de Passagem Existente



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/150

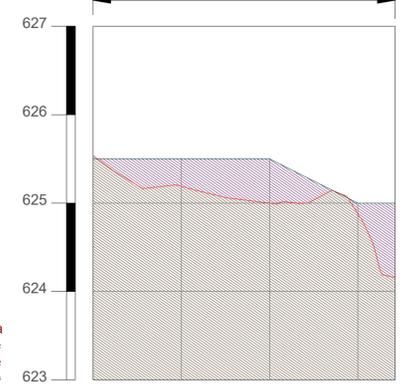
MEMORIAL DE CÁLCULO										
MUNICÍPIO: AMPARO - PB										
OBRA : REFORMA DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA										
Seções	Áreas		Soma das Áreas		Meia	Volume de Corte		Volume de Aterro		
	Corte	Aterro	Corte	Aterro		Dist	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
SEÇÃO 0	0,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
SEÇÃO 0+10,00	0,090	2,110	0,640	2,110	5,000	3,200	3,200	10,550	10,550	
SEÇÃO 1	0,010	2,940	0,100	5,050	5,000	0,500	3,700	25,250	35,800	
SEÇÃO 1+10,00	0,100	2,030	0,110	4,970	5,000	0,550	4,250	24,850	60,650	
SEÇÃO 1+14,22	0,000	7,080	0,100	9,110	2,110	0,211	4,461	19,222	79,872	
QUADRO DE VOLUMES (m³)										
Volume de Corte:									4,46	m³
Volume de Aterro:									79,87	m³

QUADRO DE CUBAÇÃO
SEM ESCALA

Reforma da Escola Tertulina Maria da Nóbrega
 Área de Implantação de Piso Intertravado: 913,32m²
 Área de Alvenaria de 1 Vez: 4,53m²
 Volume de Corte: 4,46m³
 Volume de Aterro: 79,87m³

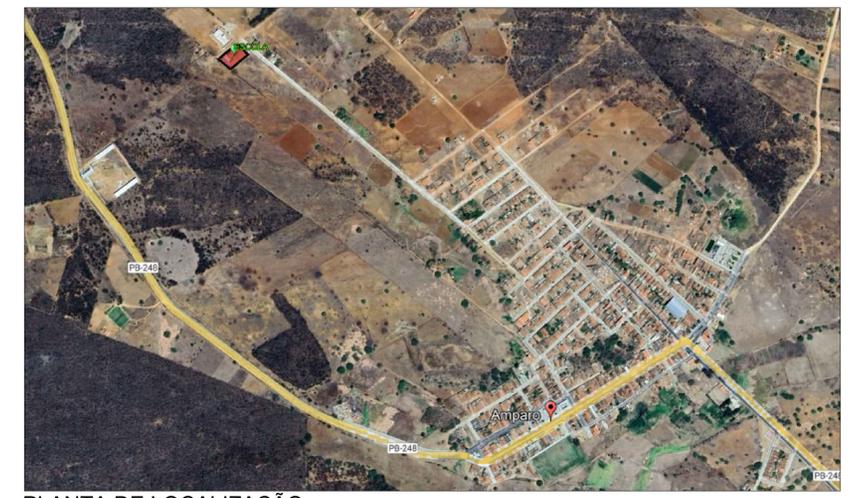
- LEGENDA DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS**
- Comado Superior da linha de GREIDE
 - Comado Superior do TERRENO NATURAL
 - TERRENO NATURAL
 - ATERRO Projetado no Terreno natural
 - CORTE no Terreno natural
 - Contenção em Alvenaria de 1 vez

Perfil Longitudinal
Escala: H.....1/4.000 V.....1/400



COTAS (m)	ESTACAS	PERFIL LONGITUDINAL									
		GREIDE	TERRENO	20,00M	E0	E0+10,00	E1	E1+10,00	E1+14,22		
625,500	625,540	625,540	E0	625,190	E0+10,00	624,999	E1	624,878	E1+10,00	624,158	E1+14,22
625,500	625,500	625,500		625,500		625,000		625,000		625,000	

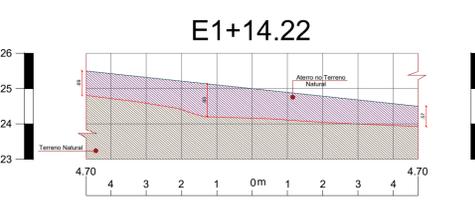
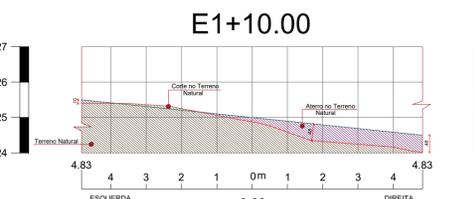
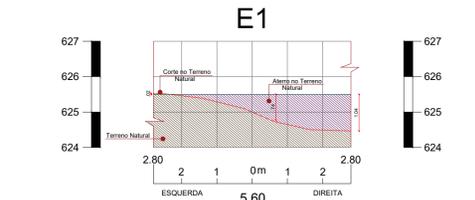
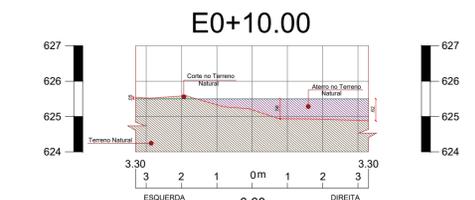
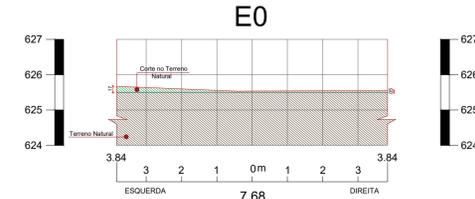
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/400



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1/100

TOPOGRAFIA

PROJETO: PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DA ÁREA EXTERNA "PÁTIO" DA ESCOLA TERTULINA MARIA DA NÓBREGA NO MUNICÍPIO DE AMPARO-PB
 CONTRATO: RECURSOS PROPRIOS
 ENDEREÇO: RUA PROJETADA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO-PB.

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			AGOSTO DE 2024
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:0969363443		

PRANCHA	DESENHO	ESCALA
01 / 01	INDICADOS	INDICADAS

