MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Salle d’eau, surfaces de carrelage

Calculer surfaces de sol et de murs dans une pièce fictive.



DONNÉES RETENUES

- Pièce 2,40 x 2 m, hauteur carrelée 2,20 m
- Porte 0,80 x 2,10 m
- Sol net : 4,80 m²
- Pertes pédagogiques : 10 % murs, 8 % sol

Destinataire proposé : Carreleur / agence. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

Statut : étude de démonstration. Calculs et organisation de simulation ; données à confirmer avant usage réel.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Représentation et méthode



RAISONNEMENT DU DOSSIER

- Périmètre = 2 x (2,4+2) = 8,8 m.
- Murs nets = 8,8 x 2,2 - 0,8 x 2,1 = 17,68 m².
- Carrelage murs = 17,68 x 1,10 = 19,448 m².
- Sol = 2,4 x 2 = 4,8 m² ; commande théorique = 5,184 m².

Variante : hauteur carrelée à 2,60 m ; refaire le métré des murs.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Quantités, pièces et livrables

Repère	Poste	Unité	Qté	PU HT €	Total HT €
CA01	Carrelage mural avec pertes	m²	19.448	42.00	816.82
CA02	Carrelage sol avec pertes	m²	5.184	48.00	248.83
ET01	Surface sol pour étanchéité	m²	4.8	22.00	105.60
PL01	Préparation sol	m²	4.8	12.00	57.60

Total pédagogique : 1228.85 € HT. Aucun taux de TVA ou marge supposé.

Les prix ne sont pas issus de consultations et les temps sont illustratifs. Ce total ne vaut pas devis. Le prototype HTML permet de modifier chaque quantité et prix et d’exporter les données.

Hypothèse	Conséquence
Prix +10 %, quantités identiques	1351.73 € HT
Quantités +5 %, prix identiques	1290.29 € HT
Accès, supports ou prestations manquants	Compléter avant toute offre réelle

FICHIERS FOURNIS

- Dossier.pdf : cas, méthode, tableau et contrôles.
- Prototype.html : outil local sans serveur, utilisable dans un navigateur.
- Donnees.json : données structurées et hypothèses modifiables.
- Fiche.md : texte à adapter pour le portfolio et message d’envoi.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Relever équipements, niches et baies éventuelles.
- Définir système d’étanchéité et relevés nécessaires.
- Confirmer format du carreau et plan de calepinage.

VÉRIFICATIONS RÉALISÉES DANS CE PACK

- Cohérence des paramètres et unités déclarées.
- Ouverture et lecture des PDF et des fichiers structurés.
- Contrôle de syntaxe des prototypes JavaScript et formats vectoriels.
- Recalcul indépendant des totaux pédagogiques lorsqu’un prix est présenté.

APPRENDRE AVEC CE PROJET

- Expliquer les données d’entrée et le résultat sans lire la fiche.
- Reprendre une dimension ou une donnée puis suivre les documents à modifier.
- Faire relire un dossier par un professionnel du métier avant de promettre ce niveau à un client.

Pour une entreprise : envoyer uniquement les 1 à 3 cas correspondant à son activité. Présenter ton rôle exact et les logiciels/formats que tu sais réellement utiliser. Ne pas présenter ces études générées avec assistance numérique comme des chantiers réalisés.

Référence de périmètre : https://areeb-design.com/service-05 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.