

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
0.	INSTALLATION DU CHANTIER				
	Avant le début des travaux, l'Entrepreneur fournira un plan d'installation de chantier précisant l'implantation des bureaux de chantier, palissades, aires de stockage, position des engins de levage éventuels, etc. L'Entrepreneur prévoira dans son offre les installations suffisantes pour garantir la sécurité du personnel, des visiteurs, des matériaux et matériels stockés sur le chantier, en collaboration avec les services du client.	Fft	1,00		-
	TOTAL 0				-
1	DEPOSE ET REPARATIONS				
	Extérieur				
1.1	Démolition sanitaires publics existants	Fft	1,00		-
1.2	Démontage de la baraque et hangar Atelier du Groupe Taccems	Fft	1,00		-
1.3	Démontage de tous les réseaux électriques existant	Fft	1,00		-
1.4	Abattage arbre	Fft	1,00		-
	Grande salle				
1.5	Débouchage claustras des façades	m²	33,60		-
1.6	Décapage anciens enduits mal façonnés ou de qualité médiocre	m²	594,00		-
1.7	Décapage couche de finition des sols	m²	634,67		-
1.8	Démolition maçonneries pour ouverture baies, ép. 20 cm	m³	4,75		-
1.9	Démontage de toutes les portes (métalliques et bois existants), sauf les grilles antivol	Fft	1,00		-
1.10	Démontage faux-plafond en lambris, cloisonnements Bureaux Taccems et lambris décoratif en bambous	m²	684,25		-
1.11	Démontage structure en bois existante de la Scène intérieure	Fft	1,00		-
1.12	Démontage tôles, mortier de ciment et autres produits d'étanchéité / Grattage mousses existants sur le toit	Fft	1,00		-
1.13	Nettoyage du sous-sol	Fft	1,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.14	Rejointoyage maçonneries des fondations en moellon partout où c'est nécessaire	Fft	1,00		-
1.15	Réparation des fissures sur les murs partout où c'est nécessaire	Fft	1,00		-
1.16	Réparation des soubassements en moellons aux abords des marches extrêmes de la coursive principale	m³	1,17		-
1.17	Réparation moulures en tyrolien en tête du soubassement de la coursive principale	m²	10,00		-
	TOTAL 1				-
	TOTAL 0. PRELIMINAIRES				-

A. GRANDE SALLE

--	--	--	--	--	--

I. STABILITE

1.	MOUVEMENT DES TERRES POUR CONSTRUCTION DES RAMPES ET ESCALIERS EXTERIEURS				
1.1	Déblai				
	Réalisation manuelle ou mécanique des fouilles selon les dimensions et la profondeur requises par les plans ou les indications du M.O, y compris ouvrages de consolidation des parois de la fouille, nivellement et compactage des fonds, enlèvement des débris, et transport selon les indications du M.O.	m³	11,36		
1.2	Remblai				
	Fourniture et pose en épaisseurs variées du poussier et du tout-venant + compactage, y compris prestations annexes, transport, indemnités, frais, accessoires et toutes sujétions pour l'exécution de travaux dans les règles de l'art.	m³	31,51		
	TOTAL 1				
2	FONDATION				
2.1	Béton de propreté				
	Béton de propreté B200 sous les semelles	m³	0,17		
2.2	Ouvrages en béton armé				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
2.2.1	Renforcement de fondation des grosses colonnes architecturales extérieures avec un chemisage en béton de classe C25/30.	m³	1,66		
2.2.2	Semelle de fondation pour poteaux métallique du support couverture des escaliers extérieurs, y compris fûts, en béton armé de classe C30/37, estimé à 120 kg/m3 d'acier	m³	0,59		
2.3	Fosse septique et Puits perdu				
2.3.1	Construction d'une nouvelle fosse septique (35 usagers) et d'un nouveau puits perdu, y compris mouvement des terres et tous les préparatifs	Fft	1,00		
	TOTAL 2				
3	COUVERTURE				
3.1	Couvertine				
3.1.1	Fourniture et pose de couvertines de largeur 80cm au minimum (tôles métalliques en U renversé) pour couvrir les joints avant la pose de la membrane d'étanchéité.	ml	158,40		
3.2	Membrane d'étanchéité				
3.2.1	Membrane d'étanchéité pour dalles de couverture, du type "Derbigum".	m²	845,00		
	TOTAL 3				
	TOTAL STABILITE				-
II. ARCHITECTURE					
1	MACONNERIES				
1.1	Maçonnerie en élévation (non portante)				-
	Parpaing creux				-
1.1.1	Cloison intérieures en blocs de 10x20x40 cm	m³	3,79		-
1.1.2	Claustras (en prévision de remplacement)	m²	21,12		-
1.2	Ouvrages divers en maçonnerie				-
1.2.1	Chambre de visite en maçonnerie avec enduit intérieur hydrofuge (spécification suivant lots Techniques Spéciales concernés)				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.2.1.1	- Type A : 50 x 50 cm. Profondeur 40 cm pour assainissement	pce	5,00		-
1.2.1.2	- Type B : 100 x 100 cm. Profondeur environ 100 cm pour assainissement	pce	2,00		-
1.3	Eléments non-structuraux en B.A (coulés sur place dosés à 350 kg/m3 avec armatures estimées à 80kg/m3)				-
1.3.1	Linteau des portes et fenêtres. Ht 22 cm.	m³	0,13		-
	TOTAL 1				-
2	ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT (ép. 2,5 cm max.)				
	Nota : A ne pas oublier d'incorporer un treillis à maille serrée ou grillage – poulailler pour liaison entre maçonneries et béton).				
2.1	Ordinaire lissé sur maçonnerie intérieure				
2.1.1	- sur maçonnerie (ancienne et nouvelle)	m²	669,74		-
2.2	Hydrofuge sur maçonnerie extérieure				-
2.2.1	- sur maçonnerie (ancienne et nouvelle)	m²	124,00		-
	TOTAL 2				-
3	REVETEMENTS SCELLES				
3.1	REVETEMENTS SOL (type carrelage)				
3.1.1	Intérieurs				
	Type granito coulé sur place , y compris profils appliqués dans la masse de la chape, nez de marche et joint de fractionnement				
3.1.1.1	Pour tout l'intérieur du parterre de la grande salle et des loges avec cornières de 40x40 pour seuil des portes extérieures	m²	470,86		-
3.1.1.2	Plinthes préfabriquées sur place ép. 2 cm pour dito	ml	202,05		-
3.1.1.3	Marches et contremarches coulées sur place ép. 4 cm (Loges)	m²	2,38		-
	Type carrelage				
3.1.1.4	Grès Cérame pleine masse antidérapant ép. 9 mm rectifié 30 x 30 pour salles d'eau des Loges	m²	15,55		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.1.1.5	Plinthes pour dito	ml	12,52		-
3.1.2	Extérieurs				-
	Type granito coulé sur place , y compris profils appliqués dans la masse de la chape, nez de marche et joint de fractionnement				
3.1.2.1	Pour le Perron d'entrée et la Coursive principale	m²	108,07		-
3.1.2.2	Plinthes préfabriquées sur place ép. 2 cm pour dito	ml	41,18		-
3.1.2.3	Pour marches et contremarches coulées sur place ép. 4 cm du Perron d'entrée et la Coursive principale	m²	172,28		-
3.2	REVETEMENTS MURAUX				-
3.2.1	Intérieurs de mur type carrelage				-
3.2.1.1	Faïence rectifié 30 x 30 ou 15 x 30 ép. 6 (ou 6,5) mm, toute hauteur cm pour salles d'eau	m²	75,34		-
	TOTAL 3				-
4	MENUISERIE METALLIQUE				
4.1	Châssis en acier (Détails voir Bordereau des huisseries)				
4.1.1	PORTES				
	Portes pleines				
4.1.1.1	P1a – porte pleine à simple ouvrant de 90 x 210 cm (Entrée Sous-sol)	pce	1,00		-
	Portes Grillagées				-
4.1.1.2	P2a - porte grillagée à double ouvrant de 200 x 298 cm design conforme au modèle existant (sorties secours)	pce	2,00		-
4.1.1.3	Réparations mineures pour remise en état de 3 portes grillagées existantes	Fft	1,00		-
4.1.2	FENETRES				-
4.1.2.1	Remise en état des fenêtres existantes	Fft	1,00		-
4.2	ESCALIERS				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
4.2.1	Echelle murale en acier pour accès toiture partant de la dalle de la Coursive (Ht. 250 cm, lg. 50 cm)	pce	1,00		-
4.3	ACCESSOIRES SANITAIRES en acier inoxydable				-
4.3.1	Brosse WC	pce	3,00		-
4.3.2	Porte-papier hygiénique	pce	3,00		-
4.3.3	Miroir 50 x 60 cm	pce	3,00		-
4.3.4	Porte-savon	pce	5,00		-
4.3.5	Barre porte serviette	pce	2,00		-
	TOTAL 4				-
5	MENUISERIE BOIS				
5.1	PORTES (Bois massif. Détails voir Bordereau des huisseries)				
5.1.1	Porte pleine				
	- Type à vernir				
	Portes extérieures				
5.1.1.1	P3a - Porte composée double ouvrant et 2 parties extrêmes fixes avec une imposte en persienne de 257 x 298 cm (entrée principale)	pce	1,00		-
5.1.1.2	P4a - Porte composée double ouvrant avec une imposte en persienne de 200 x 298 cm (sorties de secours)	pce	3,00		-
	Portes intérieures				-
5.1.1.3	P6a - simple ouvrant de 80 x 210 cm (Accès arrière scène)	pce	1,00		-
5.1.1.4	P7a - simple ouvrant de 90 x 210 cm qui comportera une isolation en laine de roche/verre ou similaire (Régie)	pce	1,00		-
	- Type à peindre				-
5.1.1.5	P8a - simple ouvrant de 90 x 210 cm (Hall loges)	pce	3,00		-
5.1.1.6	P9a - simple ouvrant de 80 x 210 cm (Sas sanitaires loges)	pce	2,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
5.1.1.7	P10a - simple ouvrant de 70 x 210 cm avec grille de transfert (sanitaire techniciens)	pce	1,00		-
5.1.1.8	P11a - simple ouvrant de 70 x 180 cm (avec système de fermeture à loquet intérieur + indicateur d'occupation à l'extérieur) boxes sanitaires loges	pce	4,00		-
5.2	CABINE REGIE				-
5.2.1	Cloisonnement en bois double-peau plein toute hauteur (Ht = 3 m, Régie)	m²	24,89		-
5.2.2	F2a - Baie vitrée à double vitrage fixe de 175 x 90 cm sur encadrement en bois, sans montant intermédiaire	pce	1,00		-
5.2.3	Couverture en feuille multiplex ép. 20 mm sur gitage en bois équarri de section brute 10/5 cm, raboté à 9/4 cm avec un entraxe max. de 60 cm.	m²	9,13		-
5.2.4	Isolation en laine de roche/verre ou similaire en sandwich dans le cloisonnement et porte de la Régie	m²	28,35		-
5.2.5	Faux-plancher intérieur ou plate-forme finie en lattage de parquet (ép.: 15 mm essence iroko) sur feuille de multiplex ép. 20 mm, l'ensemble posé sur un platelage en solive 7/15 sur pieds de même section et traverses 7/7, y compris 3 marches d'accès. Finition cirée. (Régie)	m²	9,13		-
5.3	ESCALIER				-
5.3.1	Escalier droit à jour (sans contremarche) pour accès à l'arrière-scène et aux loges. lg 85 cm, Ht de sol à sol 266 cm avec palier de repos de 85 x 175. Marches à cirer.	pce	1,00		-
5.4	SCENE INTERIEURE (Essence Iroko)				
5.4.1	- Poutraison en madrier de 7x21,5 cm fini raboté (entraxe des madriers 55 cm max.)	m³	5,08		-
5.4.2	- Platelage en planche (lg 20 cm, ép. 3,5 cm)	m³	5,25		-
5.4.3	- Accessoires de pose et de fixation de la structure	Fft	1,00		-
5.4.4	Trappe communiquant l'arrière scène au Hall techniciens, dim. 110x220 cm	m²	2,42		-
5.4.5	- Ponçage mécanique à blanc de toute la scène intérieure	m²	150,00		-
5.4.6	- Traitement de finition avec du vernis scénique antidérapant/Mat ou vitrification "grand passage" (vernis polyuréthane ou époxy) ou une finition huilée professionnelle de toute la scène intérieure	m²	150,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
5.5	GRILLE MOUSTICUAIRE EN PVC				-
	Sur claustras (Loges)				-
5.5.1	- 210 x 80	pce	3,00		-
	TOTAL 5				-
6	Faux-plafonds				
	INTERIEURS				
6.1	Dalle de plafond minérale ou plaque acoustique de 120 x 60 cm ép. 15 mm avec structure portante à fixer en sous dalle du toit et aux murs et poutres adjacents	m²	496,81		-
6.2	Plaque de GYPROC ép. 13 mm vissées sur gitage en bois (Régie)	m²	9,13		-
6.3	Isolation en laine de roche/verre ou similaire au-dessus du Faux-plafond de la régie	m²	9,13		-
	TOTAL 6				-
7	PEINTURES (2 couches max.)				
7.1	PREPARATION ET ENDUISAGE DES SURFACES				-
	Enduit au mastic				
7.1.1	Murs intérieurs (sauf murs sanitaires)	m²	¹ 055,18		-
7.1.2	Faux-plafond GYPROC (Cabine régie)	m²	9,13		-
	Enduit de ragréage à base de ciment/mastic ou Enduit à base de chaux				
7.1.3	Sur murs et sous-faces dalle de plancher extérieurs	m²	¹ 164,89		-
7.2	PEINTURE LATEX (Acrylique)				-
7.2.1	Murs intérieurs, satinée en partie basse jusqu'à 1,20 m dans les zones très sollicitées (couloirs, circulations) pour sa meilleure lavabilité	m²	¹ 055,18		-
7.2.2	Faux-plafond GYPROC	m²	9,13		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
7.2.3	Sur murs et sous-faces dalle de plancher extérieurs	m²	1 164,89		-
7.3	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE SATINEE (Email)				-
	Sur métal				-
7.3.1	- Châssis	m²	54,86		-
7.3.2	- Echelle d'accès au toit	m²	1,25		-
	Sur bois				-
7.3.3	- Portes à peindre	m²	31,08		-
7.4	VERNIS				-
7.4.1	- Châssis	m²	58,22		-
7.4.2	- Cloisonnement Régie	m²	49,77		-
7.4.3	- Escalier Arrière-scène	m²	10,14		-
	TOTAL 7				-
	TOTAL ARCHITECTURE				-
III. TECHNIQUES SPECIALES					
a. ENERGIE					
1	PROTECTION				
1.1	Paratonnerre	Ens	1,00		-
	Ce tarif inclut l'installation, le raccordement et la mise en place d'un paratonnerres avec un système d'amorçage positionné 20 mètres au-dessus du sol. Ce tarif inclut également le câble plat de descente, les fixations, les joints de contrôle, le tube de protection, le compteur de foudre, la prise de terre ainsi que tous les accessoires et exigence de montage et raccordement selon les plans et normes actuelles (NF C 17-102 et NF EN 62 305-3).				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.2	Mise à la Terre et Liaison Equipotentielle	Ens	1,00		-
	La résistance à la terre ne dépassera pas 3 ohms. L'ensemble de piquets de mise à la terre servira à établir le réseau de mise à la terre. Les piquets seront en cuivre ou en acier recouvert de cuivre. Ces piquets auront une longueur de 1 à 2 mètres et seront équipés d'un embout et d'un bout fileté pour atteindre des profondeurs significatives si besoin. Ces derniers doivent toujours être espacés de 2 à 3 fois la profondeur d'un piquet, reliés par un câble de cuivre non isolé de 35mm². Le réseau prévoit également la mise en place de puits de terre conformément aux plans préétablis.				
1.3	Répartiteur de Terre	Ens	1,00		-
	TOTAL 1				-
2	TABLEAUX TABLEAUX ET COFFRETS ELECTRIQUES				
2.1	Tableaux de Distribution - Courants Forts				
	Ce tarif inclut le dimensionnement, la prestation de livraison, d'installation et de raccordement d'un Tableau électrique de type encastré . Ils seront fournis et installés, y compris tout le matériel nécessaire tel que les rails, les barrettes de distribution, les couvercles, les dispositifs de sécurité, les disjoncteurs, les interrupteurs, les relais et les contacteurs... en conformité avec les directives des plans d'installation et des circuits électriques adaptés au type d'équipement.				
2.1.1	Tableau Electrique Bâtiment A - "TDA"	Ens	1,00		-
	TOTAL 2				-
3	CABLES BT - ALIMENTATIONS DEPARTS DIRECTS				
	Ce prix inclut la prestation de livraison, d'installation et de raccordement de câbles y compris cosses de raccordement, et tous accessoires nécessaire à la réalisation du système conformément aux règles de l'art et de bon fonctionnement.				
	Nota : En enterrés, les câbles seront à l'intérieur de Conduits TPC Ø40 minimum				
3.1	U1000RVFV QUATRE CONDUCTEUR				
3.1.1	4G50 mm²	ml	38,00		-
3.2	H07V-U MONO CONDUCTEURS VERT JAUNE				
3.2.1	1X16 mm²	ml	19,00		-
	TOTAL 3				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
4	TUBAGE ET FILERIE				
	NB : Les dérivations se font directement sur les luminaires, l'installation de boîte de dérivation n'est pas autorisée.				
	Les boîtes d'encastrement spécifiées dans ce tarif seront de forme carrée, avec une profondeur minimale de 40mm. Elles sont conçues pour pouvoir assembler des blocs compacts de plusieurs modules. Elles seront équipées de protection de tête de vis.				
4.1	Point principal lumineux	pce	6,00		-
	Ce prix inclut depuis le tableau électrique jusqu'au premier point lumineux alimenté, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
4.2	Point Principal Bouton poussoir	pce	4,00		-
	Ce prix inclut depuis la boîte d'encastrement et depuis le tableau électrique jusqu'au premier bouton poussoir, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
4.3	Point Principal Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	20,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis le tableau électrique jusqu'à la première prise, le câble 3G2,5mm² U1000R02V en faux plafond et/ou les conducteurs H07VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
4.4	Point supplémentaire lumineux	pce	68,00		-
	Ce prix inclut depuis le point lumineux précédent jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en apparent ou H70VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
4.5	Point Supplémentaire Bouton poussoir	pce	12,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis le bouton poussoir précédent jusqu'au point alimenté, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
4.6	Point Supplémentaire Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	37,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis la prise précédente jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 3G2,5mm² U1000R02V en apparent ou H70VU sous conduit en encastré y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
4.7	Commande - Simple allumage	pce	17,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et entre le point lumineux et l'interrupteur, le conduit ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm² (coupure de la phase).				
4.8	Commande - Va et vient	pce	4,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Ce prix inclut les deux boîtes d'encastrement, entre les deux interrupteurs les conduits ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm² (navette), entre les points lumineux et les interrupteurs les conduits ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm².				
	TOTAL 4				-
5	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT LUSTRIERIE				
5.1	Ampoule Led 40W	pce	45,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
5.2	Applique murale	pce	2,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
5.3	Luminaire 60x120	pce	29,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
5.4	Luminaire étanche 1	pce	6,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
	TOTAL 5				-
6	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT APPAREILLAGES				
6.1	Interrupteur Simple Allumage	pce	2,00		-
6.2	Interrupteur Simple Allumage Hermétique	pce	12,00		-
6.3	Interrupteur Va-et-Vient Hermétique	pce	4,00		-
6.4	Bouton Poussoir	pce	12,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
6.5	Prise de courant Simple Normale 2P+T -10/16A	pce	50,00		-
6.6	Prise de courant Etanche 2P+T -10/16A	pce	18,00		-
6.7	Prise télévision - "TV"	pce	1,00		-
6.8	Prise Double Informatique	pce	4,00		-
6.9	Prise AV	pce	5,00		-
	TOTAL 6				-
7	TELEDISTRIBUTION				
7.1	Antenne VHF et UHF	pce	1,00		-
7.2	Antenne Parabole	pce	1,00		-
7.3	Multi commutateur Terminal 4x6	pce	1,00		-
7.4	Amplificateur 3 SAT +1 terrestre	pce	1,00		-
	Câbles				
7.5	COAX - RG11 (Prises TV) - Câble Noir	ml	20,00		-
7.6	COAX - RG6 (Prises TV) - Câble blanc	ml	25,00		-
7.7	Câbles torsadé 4 paires F/UTP RJ 45 cat 6	ml	130,00		-
	TOTAL 7				-
8	CABLAGE IT				
8.1	Baie 18 U 600x600	pce	1,00		-
8.2	Panneaux de brassage 24 ports RJ45	pce	1,00		-
8.3	Panneau guide cordons	pce	1,00		-
8.4	Bandeau de 8 Prises	pce	1,00		-
8.5	Cordons de brassage Cat 6a	pce	2,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL 8				-
9	POINT D'ACCES WIFI				
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement de routeur wifi, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
9.1	Routeur Wifi ou AP	pce	8,00		-
	TOTAL 9				-
10	DETECTION ET LUTTE CONTRE INCENDIE				
	Ce tarif inclut la livraison et l'installation de détecteur de fumée, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
	Ce tarif inclut aussi la livraison et l'installation de l'extincteur portatif à poudre, équipé d'une cartouche de CO2 interne, possédant une capacité de 6 kg, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
10.1	Détecteur de fumée	pce	18,00		-
10.2	Détecteur de chaleur	pce	2,00		-
10.3	Extincteur à CO2 Portatif de 6kg	pce	10,00		-
	TOTAL 10				-
	TOTAL ENERGIE				-
b. HVAC					
1	CLIMATISATION				
1.1	Unité intérieure + Unité extérieure Split Système (Avec télécommande)				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place de l'unité intérieure y compris support de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Ce prix inclut aussi les liaisons frigorifiques entre unité intérieure et extérieur (gaz et liquide) et protection calorifuge en aluminium en extérieure, le câble de communication sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø25, la fourniture et le raccordement du tuyaux spiralé pour le condensat de l'unité murale.				
1.1.1	Split 9000 Btu/h	Ens	1,00		-
	TOTAL 1				-
2	VENTILATION				
2.1	Ventilateur Plafonnier				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place du ventilateur plafonnier, y compris la commande et les supports de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				
2.1.1	Brasseur d'air	Ens	24,00		-
2.2	Ventilateur mural				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place du ventilateur mural pour extraction, y compris la grille murale, le conduit circulaire de traversée de mur et les supports de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				
2.2.1	VEX - 1250 m3/h	Ens	5,00		-
2.2.2	VEX - 100 m3/h	Ens	4,00		-
2.3	Ventilateur de gaine				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place du ventilateur de gaine pour extraction, y compris les supports de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				
2.3.1	VEX - 315 m3/h	Ens	1,00		-
	TOTAL 2				-
3	GAINES DE VENTILATION				
3.1	Gaine Circulaire spiralée en acier galvanisé				
3.1.1	Ø160	ml	5,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.1.2	Ø125	ml	20,00		-
3.1.3	Ø100	ml	15,00		-
	TOTAL 3				-
4	EXTRACTION				
4.1	Bouche d'extraction VMC				
4.1.1	Ø100	U	7,00		-
	TOTAL 4				-
	TOTAL HVAC				-
c. FLUIDES					
1	ADDUCTION EAU FROIDE				
1.1	Citerne de Stockage d'Eau - 5 000 L	pce	2,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement d'une citerne d'eau de 5 000 Litres, y compris tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement et sa fixation sur la dalle de toiture.				
1.2	Tuyauterie PPR PN16 - SDR 7.4				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tuyau PPR, y compris le support et toutes les tâches liées à la fourniture, à la pose et au raccordement des robinets, ainsi qu'à l'attente du point d'eau.				
1.2.1	DN32	ml	30,00		-
1.2.2	DN25	ml	65,00		-
1.2.3	DN20	ml	95,00		-
1.2.4	DN15	ml	38,00		-
1.3	Poste d'eau	pce	2,00		-
	Le prix inclura la fourniture, la mise en place et le raccordement d'un robinet de 3/4, incluant toutes les connexions et les éléments de fixation.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL 1				-
2	EVACUATIONS EAUX USEES - EAUX VANNES - EAUX DE PLUIE				
2.1	Tuyauterie PVC Pression Evacuations				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tuyaux PVC Pression PN10, les accessoires de raccordement (coudes, tés, manchons, raccordement des appareils sanitaires,...) y compris toutes les perforations, les saignées, les carottages, les bouchages, et en général toutes les contraintes de pose et d'installation.				
2.1.1	DN160	ml	45,00		-
2.1.2	DN110	ml	25,00		-
2.1.3	DN90	ml	30,00		-
2.1.4	DN50	ml	8,00		-
2.1.5	DN40	ml	13,50		-
2.2	Tuyauterie PVC Pour Evacuations condensat				
	Ce prix comprend la fourniture, la pose, le raccordement de tuyaux PVC, y compris tous les accessoires de raccordement (coudes, tés,...), toutes les jonctions entre PVC ET PEHD Geberit et en général toutes sujétions de pose et de raccordement. Ce prix comprend également le calorifuge épaisseur 3mm.				
2.2.1	DN20	ml	20,00		-
2.3	Siphon de sol				
	Ce prix comprendra la fourniture, pose et raccordement d'un siphon de sol pour sol carrelé ou béton brut de hauteur réglable y compris toutes sujétions de fourniture, de pose et de raccordement.				
2.3.1	Siphon de sol 0,6 l/s - D40	pce	2,00		-
2.4	Système d'évacuation siphoné des eaux pluviales				
	Ce prix inclut la fourniture, pose et raccordement d'équipement de terrasse pour évacuation des eaux de pluie par action siphoné, y compris toutes sujétions de fourniture, de pose et de raccordement.				
2.4.1	Naissance Siphoné 14 l/s	pce	4,00		-
	TOTAL 2				-
3	APPAREIL SANITAIRE				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.1	Raccordement des appareils sanitaires				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tous les appareils et accessoires de raccordement (raccord robinetterie, robinet équerre, robinet vanne, bonde,...) y compris tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				
3.1.1	Lavabo	pce	3,00		-
3.1.2	Douche	pce	2,00		-
3.1.3	Douchette	pce	3,00		-
3.1.4	WC	pce	3,00		-
	TOTAL 3				-
	TOTAL FLUIDES				-
	TOTAL A. GRANDE SALLE				-

C. SANITAIRES PUBLICS

I. STABILITE					
2	MOUVEMENT DES TERRES (déblai et remblai)				
2.1	Déblai				
	Réalisation manuelle ou mécanique des fouilles selon les dimensions et la profondeur requises par les plans ou les indications du M.O. Formation des tranchées pour ouvrages divers, y compris ouvrages de consolidation des parois de la fouille, nivellement et compactage des fonds, enlèvement des débris, et transport selon les indications du M.O.	m³	48,21		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
2.2	Remblai				
	Fourniture et pose en épaisseurs variées du poussier et du tout-venant + compactage, y compris prestations annexes, transport, indemnités, frais, accessoires et toutes sujétions pour l'exécution de travaux dans les règles de l'art.	m³	14,32		-
	TOTAL 2				-
3	FONDATION				
3.1	Etanchéité				
	Film polyane sous les fondations des semelles, des longrines et sous la dalle de sous pavement.	m²	66,76		-
3.2	Béton de propreté				
	Béton de propreté B200 sous les semelles	m³	3,34		-
3.3	Maçonneries en moellons pour fondations				
3.3.1	Fondations en moellons suivant les plans, y compris mortier de ciment utilisé comme liant.	m³	26,56		-
3.4	Ouvrages en béton armé				
3.4.1	Semelles en béton de classe C30/37, d'épaisseurs variées suivant plans, estimées à 135kg acier/m³ béton.	m³	1,28		-
3.4.2	Chape d'égalsation en béton de classe C25/30, placée au-dessus des maçonneries en moellons, avant la pose des murs en blocs de ciment, suivant dimensions sur plans.	m³	2,71		-
3.4.3	Dalle de sol, en béton de classe C25/30, légèrement armé (lissée à la taloche après coulage dans les Locaux électriques et GE)	m³	10,40		-
3.5	Fosse septique et Puits perdu				
3.5.1	Construction d'une nouvelle fosse septique (80 usagers) et d'un nouveau puits perdu, y compris mouvement des terres et tous les préparatifs	Fft	1,00		-
	TOTAL 3				-
4	ELEVATION				
4.1	Rez-de-chaussée				
4.1.1	Colonnes de chaînage vertical, en béton de classe C30/37, estimées à 150kg acier/m³ béton.	m³	1,48		-
4.1.2	Poutres de chaînages horizontaux, en béton de classe C30/37, estimées à 130kg acier/m³ béton.	m³	4,20		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL 4				-
5	CHARPENTE-COUVERTURE				
5.1	Charpente simple en bois				
5.1.1	Ferme en madrier 7/15	m³	3,38		-
5.1.2	Panne en chevron 7/7	m³	1,03		-
5.1.3	Planche de rive ép. 2cm, lg 25cm	ml	30,20		-
5.2	Couverture				
5.2.1	Tôle ondulée galvanisée BG 28	m²	114,40		-
5.2.2	Solin galvanisée BG 28	ml	10,00		-
5.2.3	Gouttières en PVC, y compris colliers et tous accessoires	ml	11,00		-
5.2.4	Tuyau de descente en PVC de 110, y compris tous accessoires de fixation	ml	7,50		-
	TOTAL 5				-
	TOTAL STABILITE				-

II. ARCHITECTURE

1	MACONNERIES				
1.1	Maçonnerie en élévation (non portante)				
	Parpaing creux				
1.1.1	Murs extérieurs en blocs de 15x20x40 cm	m³	12,95		-
1.1.2	Cloison intérieures en blocs de 15x20x40 cm	m³	7,40		-
1.1.3	Cloison intérieures en blocs de 10x20x40 cm pour murets boxes sanitaires	m³	2,33		-
1.1.4	Claustras	m²	5,13		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.2	Ouvrages divers en maçonnerie				-
1.2.1	Chambre de visite en maçonnerie avec enduit intérieur hydrofuge (spécification suivant lots Techniques Spéciales concernés)				-
1.2.1.1	- Type A : 50 x 50 cm. Profondeur 40 cm pour assainissement	pce	6,00		-
1.3	Eléments non-structuraux en B.A (coulés sur place dosés à 350 kg/m3 avec armatures estimées à 80kg/m3)				-
1.3.1	Linteau des portes et fenêtres. Ht 22 cm.	m³	2,08		-
	TOTAL 1				-
2	ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT (ép. 2,5 cm max.)				
	Nota : A ne pas oublier d'incorporer un treillis à maille serrée ou grillage – poulailler pour liaison entre maçonneries et béton).				
2.1	Ordinaire lissé sur maçonnerie intérieure				
2.1.1	- sur maçonnerie	m²	208,84		-
2.2	Hydrofuge sur maçonnerie extérieure				-
2.2.1	- sur maçonnerie	m²	118,45		-
	TOTAL 2				-
3	REVETEMENTS SCELLES				
3.1	REVETEMENTS SOL				
3.1.1	Revêtements sol type carrelage (Intérieurs/Extérieurs)				
3.1.1.1	Grès Cérame pleine masse ép. 9 mm rectifié 30 x 30	m²	45,85		-
3.1.1.2	Plinthes pour dito	ml	25,76		-
3.2	REVETEMENTS MURAUX				-
	Intérieurs de mur type carrelage pour sanitaires, Ht = 2,10 m				-
3.2.1	Faïence rectifié 15 x 30 ép. 6 (ou 6,5) mm	m²	122,43		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL 3				-
4	MENUISERIE METALLIQUE				
4.1	Châssis en acier (Détails voir Bordereau des huisseries)				
4.1.1	PORTES				
	Portes à ventelles				
4.1.1.1	P2c - porte simple ouvrant à ventelles et moustiquaire PVC de 90 x 210 cm (Local technique)	pce	1,00		-
4.1.1.2	P3c - porte à ventelles à double ouvrant de 150 x 210 cm (Couloir Techn)	pce	1,00		-
	Portes Grillagées				-
4.1.1.3	P4c - porte grillagée à double ouvrant de 150 x 210 cm (Local GE)	pce	1,00		-
4.1.2	FENETRES				-
	Fenêtre à Naco vitré + antivol à barreaux verticaux				-
4.1.2.1	F1c - imposte à 2 compartiments Naco de 200 x 60 cm (WC)	pce	3,00		-
4.2	OUVRAGES ET FOURNITURES DIVERS				-
4.2.1	Accessoires sanitaires en acier inoxydable				-
4.2.1.1	Barres d'appui WC PMR en Alu, HT fixation 80 cm				-
4.2.1.1.1	- droite Ø 32 mm (Lg 50/60 cm)	pce	1,00		-
4.2.1.1.2	- pliante (suivant standard et normes)	pce	1,00		-
4.2.1.2	Brosse WC	pce	9,00		-
4.2.1.3	Porte-papier hygiénique	pce	9,00		-
4.2.1.4	Miroir 50 x 60 cm	pce	6,00		-
4.2.1.5	Porte-savon	pce	6,00		-
4.2.1.6	Séparateur d'urinoir 40x70x1 cm stratifié compact	pce	3,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL 4				-
5	MENUISERIE BOIS				
5.1	PORTES INTERIEURES (Détails voir Bordereau des huisseries)				
	Porte en bois massif de type à peindre pour sanitaires				
5.1.1	P5c - porte à simple ouvrant de 100 x 210 cm pour sanitaire PMR (une barre droite d'appui WC y sera fixé à 70-80 cm) avec grille de transfert	pce	1,00		-
5.1.2	P6c - simple ouvrant de 80 x 210 cm avec grille de transfert	pce	2,00		-
5.1.3	P7c - simple ouvrant de 70 x 180 cm (avec système de fermeture à loquet intérieur + indicateur d'occupation à l'extérieur) boxes sanitaires	pce	8,00		-
5.2	Grille moustiquaire en PVC				-
	En sous plafond de toiture				-
5.2.1	- 70 x 70	pce	2,00		-
	Sur claustras (Local technique)				-
5.2.2	- 185 x 200	pce	1,00		-
5.2.3	- 240 x 50	pce	1,00		-
	TOTAL 5				-
6	FAUX-PLAFONDS				
	INTERIEURS				
6.1	Plaque de GYPROC ép. 13 mm vissées sur ossature métallique (type métal stud)	m²	56,86		-
	EXTERIEURS				-
6.2	Plaque de GYPROC type Hydro ép. 13 mm vissées sur ossature métallique (type métal stud)	m²	8,87		-
	TOTAL 6				-
7	PEINTURES (2 couches max.)				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
7.1	PREPARATION ET ENDUISAGE DES SURFACES				-
	Enduit au mastic				
7.1.1	Murs intérieurs (sauf murs sanitaires)	m²	91,53		-
7.1.2	Faux-plafond GYPROC	m²	65,73		-
	Enduit de ragréage à base de ciment/mastic ou Enduit à base de chaux				
7.1.3	Sur murs extérieurs crépis	m²	123,57		-
7.2	PEINTURE LATEX (Acrylique)				-
7.2.1	Murs intérieurs, satinée en partie basse jusqu'à 1,20 m dans les zones très sollicitées (couloirs, circulations) pour sa meilleure lavabilité	m²	91,53		-
7.2.2	Faux-plafond GYPROC	m²	65,73		-
7.2.3	Murs extérieurs	m²	123,57		-
7.3	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE SATINEE (Email)				-
	Sur mur				-
7.3.1	Plinthes pour pavement en dalle lissée, Ht = 15 cm	m²	3,62		-
	Sur métal				-
7.3.2	- Châssis	m²	22,98		-
	Sur bois				-
7.3.3	- Portes sanitaires	m²	31,08		-
	TOTAL 7				-
	TOTAL ARCHITECTURE				-
III. TECHNIQUES SPECIALES					

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
a. ENERGIE					
1	TABLEAUX TABLEAUX ET COFFRETS ELECTRIQUES				
1.1	Tableaux de Distribution - Courants Forts				
	Ce tarif inclut le dimensionnement, la prestation de livraison, d'installation et de raccordement d'un Tableau électrique de type encastré Ils seront fournis et installés, y compris tout le matériel nécessaire tel que les rails, les barrettes de distribution, les couvercles, les dispositifs de sécurité, les disjoncteurs, les interrupteurs, les relais et les contacteurs... en conformité avec les directives des plans d'installation et des circuits électriques adaptés au type d'équipement.				
1.1.1	Tableau Général Basse Tension - "TGBT"	Ens	1,00		-
1.1.2	Tableau Electrique Bâtiment C - "TDC"	Ens	1,00		-
1.1.3	Tableau Electrique Plomberie - "TEP"	Ens	1,00		-
1.2	Boîtier de commande avec interrupteur d'isolement (coupure de proximité)				
1.2.1	Interrupteur 4x32A	pce	1,00		-
	TOTAL 1				-
2	CABLES BT - ALIMENTATIONS DEPARTS DIRECTS				
	Ce prix inclut la prestation de livraison, d'installation et de raccordement de câbles y compris cosse de raccordement, et tous accessoires nécessaire à la réalisation du système conformément aux règles de l'art et de bon fonctionnement.				
	Nota : En enterrés, les câbles seront à l'intérieur de Conduits TPC Ø40 minimum				
2.1	U1000RO2V CINQ CONDUCTEURS				
2.1.1	5G16 mm²	ml	14,00		-
2.1.2	5G6 mm²	ml	37,00		-
	TOTAL 2				-
3	TUBAGE ET FILERIE				
	NB : Les dérivationes se font directement sur les luminaires, l'installation de boîte de dérivation n'est pas autorisée.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Les boîtes d'encastrement spécifiées dans ce tarif seront de forme carrée, avec une profondeur minimale de 40mm. Elles sont conçues pour pouvoir assembler des blocs compacts de plusieurs modules. Elles seront équipées de protection de tête de vis.				
3.1	Point principal lumineux	pce	2,00		-
	Ce prix inclut depuis le tableau électrique jusqu'au premier point lumineux alimenté, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
3.2	Point Principal Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	1,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis le tableau électrique jusqu'à la première prise, le câble 3G2,5mm² U1000R02V en faux plafond et/ou les conducteurs H07VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
3.3	Point supplémentaire lumineux	pce	19,00		-
	Ce prix inclut depuis le point lumineux précédent jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en apparent ou H70VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
3.4	Point Supplémentaire Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	2,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis la prise précédente jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 3G2,5mm² U1000R02V en apparent ou H70VU sous conduit en encastré y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
3.5	Commande - Simple allumage	pce	6,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et entre le point lumineux et l'interrupteur, le conduit ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm² (coupure de la phase).				
3.6	Commande - Va et vient	pce	4,00		-
	Ce prix inclut les deux boîtes d'encastrement, entre les deux interrupteurs les conduits ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm² (navette), entre les points lumineux et les interrupteurs les conduits ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm².				
	TOTAL 3				-
4	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT LUSTRERIE				
4.1	Applique murale	pce	6,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
4.2	Luminaire étanche 1	pce	14,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
4.3	Projecteur 100W	pce	1,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
	TOTAL 4				-
5	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT APPAREILLAGES				
5.1	Interrupteur Simple Allumage Hermétique	pce	6,00		-
5.2	Interrupteur Va-et-Vient Hermétique	pce	4,00		-
5.3	Prise de courant Etanche 2P+T -10/16A	pce	2,00		-
	TOTAL 5				-
6	DETECTION ET LUTTE CONTRE INCENDIE				
	Ce tarif inclut la livraison et l'installation de détecteur de fumée, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
	Ce tarif inclut aussi la livraison et l'installation de l'extincteur portatif à poudre, équipé d'une cartouche de CO ₂ interne, possédant une capacité de 6 kg, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
6.1	Détecteur de chaleur	pce	4,00		-
6.2	Extincteur à CO ₂ Portatif de 6kg	pce	1,00		-
	TOTAL 6				-
	TOTAL ENERGIE (Sans source d'énergie)				-
7	SOURCES D'ENERGIE				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
7.1	Système photovoltaïque				
	Ce prix inclut, la fourniture, pose et raccordement du système photovoltaïque et toutes sujétions de pose, de raccordement et de fonctionnement.				
7.1.1	PANNEAUX SOLAIRE MONO CRISTALLINS 600W	pce	20,00		-
7.1.2	ONDULEUR MPPT 12KVA 1Ph	pce	1,00		-
7.1.3	BATTERIE 48V 200Ah	pce	7,00		-
7.1.4	Câble H1Z2Z2-K 2(1+1)6mm²	pce	25,00		-
7.1.5	Câble H1Z2Z2-K 2(1+1)10mm²	pce	25,00		-
7.1.6	AUTOMATIC TRANSER SWITCH 40A/400V	pce	1,00		-
7.1.7	Parafoudre TYPE 2	pce	1,00		-
	TOTAL 7.1				-
	TOTAL ENERGIE				-
b. HVAC					
1	VENTILATION				
1.1	Ventilateur mural				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place du ventilateur mural pour extraction, y compris la grille murale, le conduit circulaire de traversée de mur et les supports de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				
1.1.1	VEX - 100 m3/h	Ens	1,00		-
	TOTAL 1				-
	TOTAL HVAC				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
----------	-------------	-------	----	------	------------

c. FLUIDES

1	ADDITION EAU FROIDE				
1.1	Pompe Surpresseur Eau Froide	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, pose et raccordement d'un groupe de surpression compact y compris toutes sujétions de fourniture, pose et raccordement.				
	- Débit : 3,13 m3/h				
	- Hauteur de refoulement : 100m				
1.2	Panoplie Hydraulique pour Pompe Surpresseur	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de toute la panoplie tel qu'indiqué sur le plan :				
	- Vanne d'isolement:				
	- Clapet anti-retour				
	- Filtre à tamis				
	- Réducteur de pression				
	Ce prix inclura également tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				
1.3	Filtre 3 Etages	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement du Filtre, du tuyau de 1" en PPR pour raccordement.				
	Ce prix inclura également tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				
1.4	Réservoir à Vessie - 300 L	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement du réservoir à vessie.				
	Ce prix inclura également tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				
1.5	Réservoir Tampon EF - 2 000 L	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement d'une citerne d'eau de 2 000 Litres, y compris tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				
1.6	Tuyauterie PPR PN16 - SDR 7.4				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tuyau PPR, y compris le support et toutes les tâches liées à la fourniture, à la pose et au raccordement des robinets, ainsi qu'à l'attente du point d'eau.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.6.1	DN32	ml	17,00		-
1.6.2	DN25	ml	20,00		-
1.6.3	DN20	ml	27,00		-
1.6.4	DN15	ml	81,00		-
1.7	Poste d'eau	pce	1,00		-
	Le prix inclura la fourniture, la mise en place et le raccordement d'un robinet de 3/4, incluant toutes les connexions et les éléments de fixation.				
	TOTAL 1				-
2	EVACUATIONS EAUX USEES - EAUX VANNES - EAUX DE PLUIE				
2.1	Tuyauterie PVC Pression Evacuations				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tuyaux PVC Pression PN10, les accessoires de raccordement (coudes, tés, manchons, raccordement des appareils sanitaires,...) y compris toutes les perforations, les saignées, les carottages, les bouchages, et en général toutes les contraintes de pose et d'installation.				
2.1.1	DN160	ml	3,00		-
2.1.2	DN125	ml	28,00		-
2.1.3	DN110	ml	27,00		-
2.1.4	DN90	ml	33,00		-
2.1.5	DN63	ml	15,00		-
2.1.6	DN40	ml	12,00		-
	TOTAL 2				-
3	APPAREIL SANITAIRE				
3.1	Raccordement des appareils sanitaires				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tous les appareils et accessoires de raccordement (raccord robinetterie, robinet équerre, robinet vanne, bonde,...) y compris tous les équipements et les accessoires indispensables pour assurer un bon fonctionnement.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.1.1	Urinoir	pce	3,00		-
3.1.2	Lavabo	pce	5,00		-
3.1.3	Douchette	pce	9,00		-
3.1.4	WC	pce	9,00		-
	TOTAL 3				-
	TOTAL FLUIDES				-
	TOTAL C. SANITAIRES PUBLICS				-
AZ. EXTERIEURS					
I. STABILITE					
1	CLOTURE EXTERIEURE				
	Fondations				
1.1	Fouilles en rigoles pour fondations murs	m³	6,60		-
1.2	Fouilles en trous pour poteaux supports portails	m³	0,79		-
1.3	Béton de propreté dosé à (dosés à 200 kg/m³)	m³	0,03		-
1.4	Béton armé pour semelles filantes (dosés à 350 kg/m³ avec armatures estimées à 80 kg/m³)	m³	1,10		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.5	Béton armé pour socles des poteaux (dosés à 350 kg/m³ avec armatures estimées à 80kg/m³)	m³	1,28		-
1.6	Maçonneries en blocs pleins de 20x20x40 cm	m³	2,64		-
	TOTAL 1				-
2	VOIRIES - PARKINGS - CIRCULATIONS				
	Rampe PMR				
2.1	Fouilles en rigoles pour fondations	m³	2,82		-
2.2	Béton de propreté dosé à (dosés à 200 kg/m³)	m³	0,93		-
2.3	Béton B pour semelles filantes (dosés à 250 kg/m³)	m³	4,09		-
2.4	Murs en blocs pleins de 20x20x40 cm	m³	8,17		-
2.5	Remblai compacté en tout-venant et poussières	m³	22,04		-
2.6	Dalle de sol en béton lavé, ép. 10 cm	m³	3,62		-
	TOTAL 2				-
3	AMENAGEMENT DE LA SCENE EXTERIEURE, Y compris Dépôt Stockage matériels				
3.1	Fondations				
3.1.1	Fouilles en rigoles pour fondations murs	m³	22,40		-
3.1.2	Béton de propreté B200 sous les semelles	m³	1,12		-
3.1.3	Fondations en moellons suivant les plans, y compris mortier de ciment utilisé comme liant.	m³	49,28		-
3.1.4	Semelles en béton de classe C30/37, estimées à 135kg acier/m³ béton.	m³	2,56		-
3.1.5	Chape d'égalisation en béton de classe C25/30, placée au-dessus des maçonneries en moellons, avant la pose des murs en blocs de ciment, suivant dimensions sur plans.	m³	2,24		-
3.1.6	Dalle de sol, en béton de classe C25/30, légèrement armé. (lissée à la taloche après coulage)	m³	15,51		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.1.7	Marches escalier en blocs pleins de 15x20x40	m³	1,63		-
	Sous-Total				-
3.2	Elévations				
3.2.1	Colonnes de chaînage vertical, en béton de classe C30/37, estimées à 150kg acier/m³ béton.	m³	2,40		-
3.2.2	Poutres de chaînages horizontaux, en béton de classe C30/37, estimées à 130kg acier/m³ béton.	m³	4,93		-
	Sous-Total				-
3.3	Charpentes et Couvertures				
3.3.1	Scène Extérieure				
	Charpente métallique				
3.3.1.1	Tubes ronds de 50x2,5 pour les membrures des fermes en treillis triangulés	kg	661,37		-
3.3.1.2	Tubes ronds de 30x2,5 pour les montants et diagonales des fermes en treillis triangulés	kg	815,84		-
3.3.1.3	Tubes ronds de 40x2,5 pour les poteaux en treillis triangulés	kg	117,36		-
3.3.1.4	Tubes ronds de 26x2,3 pour les horizontales et diagonales des poteaux en treillis triangulés	kg	138,72		-
3.3.1.5	Panne en tubes rectangulaires 60x30x3,2	kg	206,02		-
	Couverture				
3.3.1.6	Tôle ondulée galvanisée BG 28	m²	112,00		-
3.3.1.7	Gouttière en tôle métallique ép. 1mm, déployée sur 1,00m, y compris colliers et tous accessoires	ml	12,00		-
3.3.1.8	Tuyau de descente en PVC de 110, y compris tous accessoires de fixation	ml	13,00		-
	Sous-Total				-
3.3.2	Dépôt Stockage matériels				
	Charpente simple en bois				
3.3.2.1	Ferme en madrier 7/15	m³	0,21		-
3.3.2.2	Panne en chevron 7/7	m³	0,20		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.3.2.3	Planche de rive ép. 2cm, lg 25cm	ml	26,70		-
	Couverture				
3.3.2.4	Tôle ondulée galvanisée BG 28	m²	38,33		-
3.3.2.5	Solin galvanisée BG 28	ml	15,00		-
3.3.2.6	Gouttière en PVC, y compris colliers et tous accessoires	ml	12,00		-
3.3.2.7	Tuyau de descente en PVC de 110, y compris tous accessoires de fixation	ml	5,00		-
	Sous-Total				-
	TOTAL 3				-
	TOTAL STABILITE				-
II. ARCHITECTURE					
1	AMENAGEMENT DE LA SCENE EXTERIEURE, Y compris Dépôt Stockage matériels				
1.1	MACONNERIES				
1.1.1	Parpaing creux				
1.1.1.1	Murs extérieurs en blocs de 15x20x40 cm	m³	21,63		-
1.1.1.2	Claustras	m²	0,41		-
1.1.2	Eléments non-structuraux en B.A (coulés sur place dosés à 350 kg/m3 avec armatures estimées à 80kg/m3)				-
1.1.2.1	Linteau des portes. Ht 22 cm.	m³	0,86		-
	Sous-Total				-
1.2	ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT (ép. 2,5 cm max.)				
	Nota : A ne pas oublier d'incorporer un treillis à maille serrée ou grillage – poulailler pour liaison entre maçonneries et béton).				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.2.1	Ordinaire lissé sur maçonnerie intérieure				
1.2.1.1	- sur maçonnerie	m²	69,01		-
1.2.2	Hydrofuge sur maçonnerie extérieure				-
1.2.2.1	- sur maçonnerie	m²	232,17		-
	Sous-Total				-
1.3	MENUISERIE METALLIQUE				
1.3.1	Châssis en acier (Détails voir Bordereau des huisseries)				
1.3.1.1	PORTES				
	Portes à ventelles				
1.3.1.1.1	P8c - porte simple ouvrant à ventelles et moustiquaire PVC de 120 x 210 cm (Stockage mat.)	pce	1,00		-
1.3.1.2	FENETRES				-
	Fenêtre à Naco vitré + antivol à barreaux verticaux				-
1.3.1.2.1	F1c - imposte à 2 compartiments Naco de 200 x 60 cm (Stockage mat.)	pce	1,00		-
	Sous-Total				-
1.4	FAUX-PLAFONDS				
	INTERIEURS				
1.4.1	Plaque de GYPROC ép. 13 mm vissées sur ossature métallique (type métal stud)	m²	25,06		-
	Sous-Total				-
1.5	PEINTURES (2 couches max.)				
1.5.1	PREPARATION ET ENDUISAGE DES SURFACES				-
	Enduit au mastic				
1.5.1.1	Murs intérieurs	m²	69,01		-
1.5.1.2	Faux-plafond GYPROC	m²	25,06		-
	Enduit de ragréage à base de ciment/mastic ou Enduit à base de chaux				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.5.1.3	Sur murs extérieurs crépis	m²	232,17		-
1.5.2	PEINTURE LATEX (Acrylique)				-
1.5.2.1	Murs intérieurs, satinée en partie basse jusqu'à 1,20 m dans les zones très sollicitées (couloirs, circulations) pour sa meilleure lavabilité	m²	69,01		-
1.5.2.2	Faux-plafond GYPROC	m²	25,06		-
1.5.2.3	Murs extérieurs	m²	232,17		-
1.5.3	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE SATINEE (Email)				-
	Sur mur				-
1.5.3.1	Plinthes pour pavement en dalle lissée, Ht = 15 cm	m²	3,16		-
	Sur métal				-
1.5.3.2	- Châssis	m²	6,60		-
	Sous-Total				-
	TOTAL 1				-
	TOTAL ARCHITECTURE				-
III. TECHNIQUES SPECIALES					
a. ENERGIE					
1	TUBAGE ET FILERIE				
	NB : Les dérivations se font directement sur les luminaires, l'installation de boîte de dérivation n'est pas autorisée.				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Les boîtes d'encastrement spécifiées dans ce tarif seront de forme carrée, avec une profondeur minimale de 40mm. Elles sont conçues pour pouvoir assembler des blocs compacts de plusieurs modules. Elles seront équipées de protection de tête de vis.				
1.1	Point principal lumineux	pce	1,00		-
	Ce prix inclut depuis le tableau électrique jusqu'au premier point lumineux alimenté, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
1.2	Point supplémentaire lumineux	pce	1,00		-
	Ce prix inclut depuis le point lumineux précédent jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000R02V en apparent ou H70VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
	TOTAL 1				-
2	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT LUSTRIERIE				
2.1	Projecteur 100W	pce	2,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
	TOTAL 2				-
3	AMENAGEMENT DE LA SCENE EXTERIEURE, Y compris Dépôt Stockage matériels				
3.1	TABLEAUX TABLEAUX ET COFFRETS ELECTRIQUES				
3.1.1	Tableaux de Distribution - Courants Forts				
	Ce tarif inclut le dimensionnement, la prestation de livraison, d'installation et de raccordement d'un Tableau électrique de type encastré Ils seront fournis et installés, y compris tout le matériel nécessaire tel que les rails, les barrettes de distribution, les couvercles, les dispositifs de sécurité, les disjoncteurs, les interrupteurs, les relais et les contacteurs... en conformité avec les directives des plans d'installation et des circuits électriques adaptés au type d'équipement.				
3.1.1.1	Tableau Electrique Bâtiment C - "TDD"	Ens	1,00		-
	Sous-Total				-
3.2	CABLES BT - ALIMENTATIONS DEPARTS DIRECTS				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Ce prix inclut la prestation de livraison, d'installation et de raccordement de câbles y compris cosse de raccordement, et tous accessoires nécessaires à la réalisation du système conformément aux règles de l'art et de bon fonctionnement.				
	Nota : En enterrés, les câbles seront à l'intérieur de Conduits TPC Ø40 minimum				
3.2.1	U1000RO2V CINQ CONDUCTEURS				
3.2.1.1	5G16 mm²	ml	20,00		-
	Sous-Total				-
3.3	TUBAGE ET FILERIE				
	NB : Les dérivations se font directement sur les luminaires, l'installation de boîte de dérivation n'est pas autorisée.				
	Les boîtes d'encastrement spécifiées dans ce tarif seront de forme carrée, avec une profondeur minimale de 40mm. Elles sont conçues pour pouvoir assembler des blocs compacts de plusieurs modules. Elles seront équipées de protection de tête de vis.				
3.3.1	Point principal lumineux	pce	2,00		-
	Ce prix inclut depuis le tableau électrique jusqu'au premier point lumineux alimenté, le câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000RO2V en faux plafond ou sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
3.3.2	Point Principal Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	3,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis le tableau électrique jusqu'à la première prise, le câble 3G2,5mm² U1000RO2V en faux plafond et/ou les conducteurs H07VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
3.3.3	Point supplémentaire lumineux	pce	11,00		-
	Ce prix inclut depuis le point lumineux précédent jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 2x1,5mm² ou 3G1,5mm² U1000RO2V en apparent ou H70VU sous conduit y compris le conduit ICTA/ICA Ø16.				
3.3.4	Point Supplémentaire Prise de courant / Alimentation Monophasée	pce	3,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et depuis la prise précédente jusqu'au point alimenté, la liaison en câble 3G2,5mm² U1000RO2V en apparent ou H70VU sous conduit en encastré y compris le conduit ICTA/ICA Ø20.				
3.3.5	Commande - Simple allumage	pce	3,00		-
	Ce prix inclut la boîte d'encastrement et entre le point lumineux et l'interrupteur, le conduit ICTA/ICA Ø16 et les conducteurs H07VU 1,5mm² (coupure de la phase).				
	Sous-Total				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.4	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT LUSTRIERIE				
3.4.1	Ampoule Led 40W	pce	11,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
3.4.2	Luminaire étanche 1	pce	2,00		-
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement des luminaires mentionnés.				
	Ce tarif inclut aussi tous les éléments nécessaires pour l'installation et la fixation du luminaire au faux plafond Gyproc et/ou en bois, ainsi que toutes les fournitures liées à l'installation et au branchement.				
	Sous-Total				-
3.5	FOURNITURE POSE ET RACCORDEMENT APPAREILLAGES				
3.5.1	Interrupteur Simple Allumage	pce	2,00		-
3.5.2	Interrupteur Simple Allumage Hermétique	pce	1,00		-
3.5.3	Prise de courant Simple Normale 2P+T -10/16A	pce	16,00		-
3.5.4	Prise télévision - "TV"	pce	1,00		-
3.5.5	Prise Double Informatique	pce	1,00		-
	Sous-Total				-
3.6	TELEDISTRIBUTION				
3.6.1	Antenne VHF et UHF	pce	1,00		-
3.6.2	Antenne Parabole	pce	1,00		-
3.6.3	Multi commutateur Terminal 4x6	pce	1,00		-
3.6.4	Amplificateur 3 SAT +1 terrestre	pce	1,00		-
	Câbles				
3.6.5	COAX - RG11 (Prises TV) - Câble Noir	ml	15,00		-
3.6.6	COAX - RG6 (Prises TV) - Câble blanc	ml	15,00		-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
3.6.7	Câbles torsadé 4 paires F/UTP RJ 45 cat 6	ml	45,00		-
	Sous-Total				-
3.7	POINT D'ACCES WIFI				
	Ce tarif inclut la livraison, l'installation et le branchement de routeur wifi, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
3.7.1	Routeur Wifi ou AP	pce	1,00		-
	Sous-Total				-
3.8	DETECTION ET LUTTE CONTRE INCENDIE				
	Ce tarif inclut la livraison et l'installation de détecteur de fumée, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
	Ce tarif inclut aussi la livraison et l'installation de l'extincteur portatif à poudre, équipé d'une cartouche de CO ₂ interne, possédant une capacité de 6 kg, y compris tous les éléments nécessaires pour l'installation, la fixation et le bon fonctionnement.				
3.8.1	Détecteur de fumée	pce	1,00		-
3.8.2	Détecteur de chaleur	pce	2,00		-
3.8.3	Extincteur à CO ₂ Portatif de 6kg	pce	1,00		-
	Sous-Total				-
	TOTAL 3				-
	TOTAL ENERGIE				-

b. HVAC

1	AMENAGEMENT DE LA SCENE EXTERIEURE, Y compris Dépôt Stockage matériels				
1.1	VENTILATION				
1.1.1	Ventilateur mural				

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place du ventilateur mural y compris la commande et les supports de fixation, ainsi que toutes les responsabilités liées à sa mise en place et à son achèvement parfait.				
1.1.1.1	VEX - 100 m3/h	Ens	1,00		-
	TOTAL 1				-
	TOTAL HVAC				-
c. FLUIDES					
0	TRAVAUX PRELIMINAIRES				
0.1	Déplacement du compteur d'eau existant	Fft	1,00		-
	TOTAL 0				-
1	RESEAUX ENTERRES - ADDUCTIONS EF & EVACUATIONS (EU, EV, EP)				
	Cette prestation inclura la fourniture, la mise en place et le raccordement des tuyaux enterrés : l'alimentation en eau de ville vers les réservoirs, les tuyaux d'évacuation des réseaux extérieurs. Les vannes d'isolement des circuits, tous les accessoires de raccordement (coudes, té, manchons,...) et toutes les charges de fourniture et de pose sont incluses dans ce prix.				
	Définition des tranchées :				
	Les tranchées requises pour la pose des tuyaux de plomberie, les regards de visite EU, EV, EP y compris celui du dégraisseur seront effectués par l'Entrepreneur. Dès la fin des remblaiements, les déblais seront enlevés et les abords seront nettoyés au fur et à mesure des exécutions fractionnées.				
1.1	Tuyauterie PPR PN16 - SDR 7.4				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et raccordement de tuyau PPR, y compris support et toutes sujétions de fourniture, de pose et de raccordement robinetterie et attente de point d'eau.				
1.1.1	DN32	ml	72,00		-
1.1.2	DN20	ml	1,00		-
	TOTAL 1				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
2	AMENAGEMENT DE LA SCENE EXTERIEURE, Y compris Dépôt Stockage matériels				
2.1	EVACUATIONS EAUX USEES - EAUX VANNES - EAUX DE PLUIE				
2.1.1	Tuyauterie PVC Pression Evacuations				
	Ce prix inclut la fourniture, la mise en place et le raccordement de tuyaux PVC Pression PN10, les accessoires de raccordement (coudes, tés, manchons, raccordement des appareils sanitaires,...) y compris toutes les perforations, les saignées, les carottages, les bouchages, et en général toutes les contraintes de pose et d'installation.				
2.1.1.1	DN75	ml	5,00		-
	TOTAL 2				-
	TOTAL FLUIDES				-

IV. PAYSAGE

1	CLOTURE EXTERIEURE ET GUERITES				
1.1	MUR DE CLOTURE				
1.1.1	Elévations				
1.1.1.1	Murs extérieurs en blocs creux de 15x20x40 cm	m³	6,20		-
1.1.1.2	Béton armé pour poteaux (dosés à 350 kg/m³ avec armatures estimées à 80kg/m³)	m³	0,86		-
1.1.1.3	Couvre-mur en béton armé pour assise concertina, ép. 5 cm (dosés à 350 kg/m³ avec armatures estimées à 80kg/m³)	m³	0,23		-
1.1.2	Enduits				
1.1.2.1	Enduit hydrofuge sur maçonnerie extérieure, ép. 2,5 cm	m²	86,39		-
1.1.3	Menuiseries métalliques				
1.1.3.1	Concertina simple galvanisé riche de Ø 70 cm BTO 60	ml	18,78		-
1.1.4	Peintures				

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche ferme (TF) :

Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

0. PRELIMINAIRES

N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
1.1.4.1	Enduit de ragréage à base de ciment/mastic ou Enduit à base de chaux sur murs extérieurs crépis	m²	86,39		-
1.1.4.2	Peinture latex sur murs et poteaux	m²	86,39		-
	TOTAL 1				-
2	VOIRIES - PARKINGS - CIRCULATIONS				
2.1	Main courante en tube rond Ø 40mm fixé au sol sur montant en tube rectangulaire de 60x40 pour rampes PMR	ml	46,20		-
2.2	Peinture émail satinée (2 couches) pour dito	m²	46,20		-
	TOTAL 2				-
3	COUR TECHNIQUE (ZONE DECHETS/FS/PP/CITERNES)				
3.1	Dallage en béton faiblement armé dosage 250kg/m³ ép. 10 cm pour couloir technique et assises citernes	m³	2,55		-
3.2	Peinture glycérophthalique satinée (couches) pour toute la charpente métallique	m²	22,88		-
3.3	Epandage en gravier 8/15 dans toute la partie libre de la zone sur une couche de 15 cm	m²	70,72		-
	TOTAL 3				-
	TOTAL PAYSAGE				-
	TOTAL AZ. EXTERIEUR				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif					
Tranche ferme (TF) :					
Préliminaires + Grande Salle + Sanitaires (avec système photovoltaïque) + Extérieurs					
<i>Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.</i>					
0. PRELIMINAIRES					
N° Poste	Désignation	Unité	QP	P. U	Prix Total
	TOTAL TRANCHE FERME				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche Conditionnelle 1 (TC1) : Groupe électrogène

Note importante : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reportée, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.

N° Poste	Désignation	Unité	QP	Prix Unitaire	Prix Total

III. TECHNIQUES SPECIALES

a. ENERGIE

7	SOURCES D'ENERGIE				
7.2	Groupe Electrogène				
	Ce prix inclut, la fourniture, pose et raccordement d'un groupe électrogène PRP c'est-à-dire dimensionné pour charge variable en durée illimitée.				
	Ce prix inclut également, la fourniture, pose et raccordement d'un capots insonorisant pour la gamme de groupe sélectionné. Ce capot devra réduire le niveaux sonores afin de se conformer au directive CE et devra être conçus pour des opérations en milieux ambiants difficiles allant jusqu'à 50°C et sans perte de performance du système de refroidissement.				
	Pour la sécurité et le confort le capot insonorisant inclura notamment :				
	- Porte verrouillable avec oculus pour lecture des instruments				
	- Bouton poussoir d'arrêt d'urgence monté à l'extérieur du capotage				
	- Grilles de protection sur les parties tournantes et chaudes				
	- Accès au remplissage fioul et à la batterie par les portes latérales verrouillables				
	- Silencieux d'échappement intégré au capotage				
	Ce prix inclut enfin toutes sujétions de pose, de raccordement et de fonctionnement notamment :				
	- Un socle de pose en béton recouvrant 10 cm de frigolite dur				
	- Une mise à la terre répondant au système TT (Neutre et masse séparé)				
	- La mise en service globale de l'ensemble				
	- Accès au remplissage fioul et à la batterie par les portes latérales verrouillables				
	- Silencieux d'échappement intégré au capotage				
7.2.1	Groupe Electrogène insonorisé de 100 Kva - PRP	Ens	1,00		-
7.2.2	Inverseur de source	Ens	1,00		-
	Ce prix inclut, la fourniture, pose et raccordement d'un inverseur de source Normal/Secours implanté dans une armoire et toutes sujétions de pose, de raccordement et de fonctionnement.				
	Ce prix inclut aussi le raccordement aux deux extrêmes (Groupes Electrogène et Inverseur de sources) des câbles BT fournis et posés.				
	TOTAL 7.2				-
	TOTAL TC1				-

Bordereau Quantitatif & Estimatif

Tranche Conditionnelle 1 (TC1) : Groupe électrogène

***Note importante** : En cas de discordance de niveaux entre les plans d'Architecture et ceux de Structure, ceux d'Architecture font foi. Toutefois, dans ce cas, l'Entrepreneur a l'obligation préalable d'en informer le Bureau d'Etudes pour vérification et harmonisation avant exécution. La non observation de cette note reporte, le cas échéant, toute la responsabilité à l'Entrepreneur.*

N° Poste	Désignation	Unité	QP	Prix Unitaire	Prix Total