



Obra
11 - Construção de Cisternas de Placas com Capacidade para 16.000 litros - Lote 11 - 256 Cisternas

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Paraíba
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,5%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares						
1.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	und	256				
1.2		SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5024				
1.3		Próprio	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTALETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	und	256				
1.4		ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	36				
2			Movimento de Terra						
2.1		ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	5493,76				
2.2		ORSE	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	m³	2304				
3			Paredes						
3.1		Próprio	CONFECÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m³	360,96				
3.2		Próprio	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3,5	m²	6476,8				
4			Estrutura						
4.1		SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	30,72				
4.2		Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP 0,07M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m³	102,4				
4.3		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	3686,4				
5			Revestimento						
5.1		ORSE	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	m²	12720,64				

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Av Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



COPPRC202400007V02



5.2		SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6653,44				
5.3		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	6067,2				
5.4		SINAPI	VEU POLIESTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO.	m²	970,24				
5.5		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	7900,16				
6			Instalações Hidráulicas						
6.1		SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2304				
6.2		SINAPI	EXTRAVASOR - CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PERFURADO.	UN	256				
6.3		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	768				
6.4		SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO.	UN	256				
6.5		ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	2560				
7			Pavimentação						
7.1		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m³	182,4				
7.2		Próprio	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1830,4				
7.3		SINAPI	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2058,24				
8			Pintura						
8.1		Próprio	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃOS	m²	5145,6				
9			Bomba Manual e Filtro de primeiras águas						
9.1		Próprio	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UNID	256				
9.2		SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	256				
9.3		Próprio	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVAS (FILTRO DE PARTICULAS SOLIDAS)	UNID	256				

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
 Av. J. 09.260.290/001-87 – Av. Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
 João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
 E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



COPPRC202400007V02



10			Serviços Diversos						
10.1		Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERAMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ACIII.	unid	256				
10.2		SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4096				
10.3		Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO NAS DIMENÇÕES DE 0,60 M X 0,60 M E PINTURA COM INCORPORAÇÃO DE ANTICORROSIVO	unid	256				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Projeto Cooperar do Estado da Paraíba
 CNPJ: 09.260.290/0001-87 – Av Presidente Epitácio Pessoa, 4756 – Cabo Branco
 João Pessoa – PB – CEP: 58045-000 – Telefone: (83) 3214-9298
 E-mail: faleconosco@cooperar.pb.gov.br – www.cooperar.pb.gov.br



COPPRC202400007V02



Assinado com senha por [COP54552] [SENHA] MARIA CARMEM FERREIRA DE LIMA em 10/01/2024 - 11:46hs, [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 10/01/2024 - 11:57hs e [COP69825] [SENHA] OMAR JOSÉ BATISTA GAMA em 16/01/2024 - 16:16hs.
 Documento Nº: 4250905.32636496-1728 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4250905.32636496-1728>