



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: EXTENSÃO DO PISO DE CONCRETO ARMADO DO GALPÃO DE TRANSBORDO.

ÁREA: 14,00mX4,00m= 56,00m²X0,20m= 11,20m³

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Trata-se da extensão do piso de concreto armado do galpão de transbordo. Esse memorial tem por objetivo esclarecer as etapas de construção da obra.

1) SERVIÇOS INICIAIS:

Será feita a marcação da obra com gabarito ou cavalete.

2) ATERRO COMPACTADO:

Será feito um aterro compactado as expensas da prefeitura.

3) CONCRETO ARMADO:

Será construído um piso de concreto armado com área de 56m² e espessura de 20cm.

A armadura será com aço CA 50 d= ¼ ' a cada 20 cm nos dois sentidos(grade 20x20).

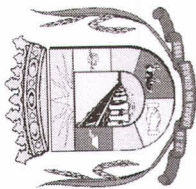
A superfície de concreto deve ser alisada

A obra ao ser concluída deve apresentar plenas condições de uso.

Barra do Quaraí, RS, 05 de Julho de 2022.

Eng. Civil **CLAUDIO COVOLO**

CREA RS 008610



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. EXTENSÃO DO PISO DE CONCRETO ARMADO DO GALPAO DE TRANSBORDO (11,20m³)									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						11.193,10
1.1.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	50,00	2,16	BDI 1	-	134,00
1.2.	PMBQ		ATERRO COMPACTADO	M³	-	-	BDI 1	-	-
1.3.	PMBQ		ATERRO COMPACTADO DE 70M³	M³	-	-	-	-	-
1.3.1.	PMBQ	001	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA= 11,20 m³	M³	11,20	794,96	BDI 1	987,42	11.059,10
			CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA= 11,20 m³	M³	-	-	-	-	11.059,10

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BARRA DO QUARAÍ - RS

Local

terça-feira, 5 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO COVOLO

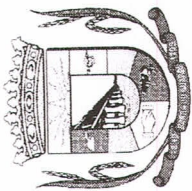
CREA/CAU: CREA RS 008610

ART/RRT: 0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMBQ	001	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA= 11,20 m³	M³		762,61	794,96
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	388,49	395,61
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	12,5	9,24	9,24
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,89285714	25,15	25,15
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,32608696	15,18	17,59
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,32608696	11,94	13,83
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	5,35714286	15,18	17,59
SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	5,35714286	12,85	14,89
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,57142857	16,39	16,39
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,67857143	4,40	4,40
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,26785714	25,67	25,67
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Trânsito

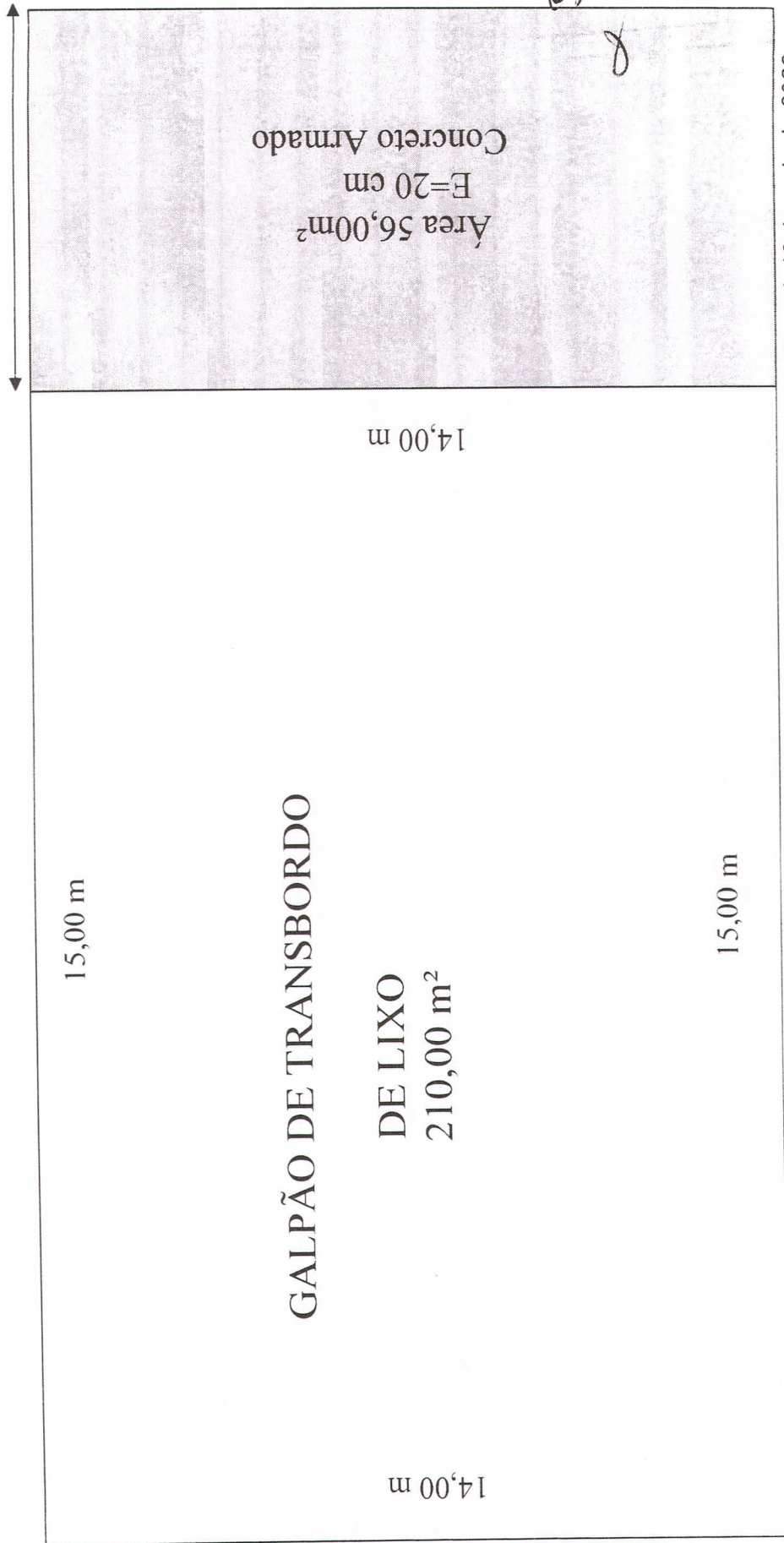
Sector de Engenharia

BARRA DO QUARAI

Construindo uma nova história
com fé, união e trabalho

Extensão do Piso para melhor operacionalidade do container

4,00 m



BR 472 km 647

Barra do Quaraí, 18 de maio de 2022.

Eng. CIVIL CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610