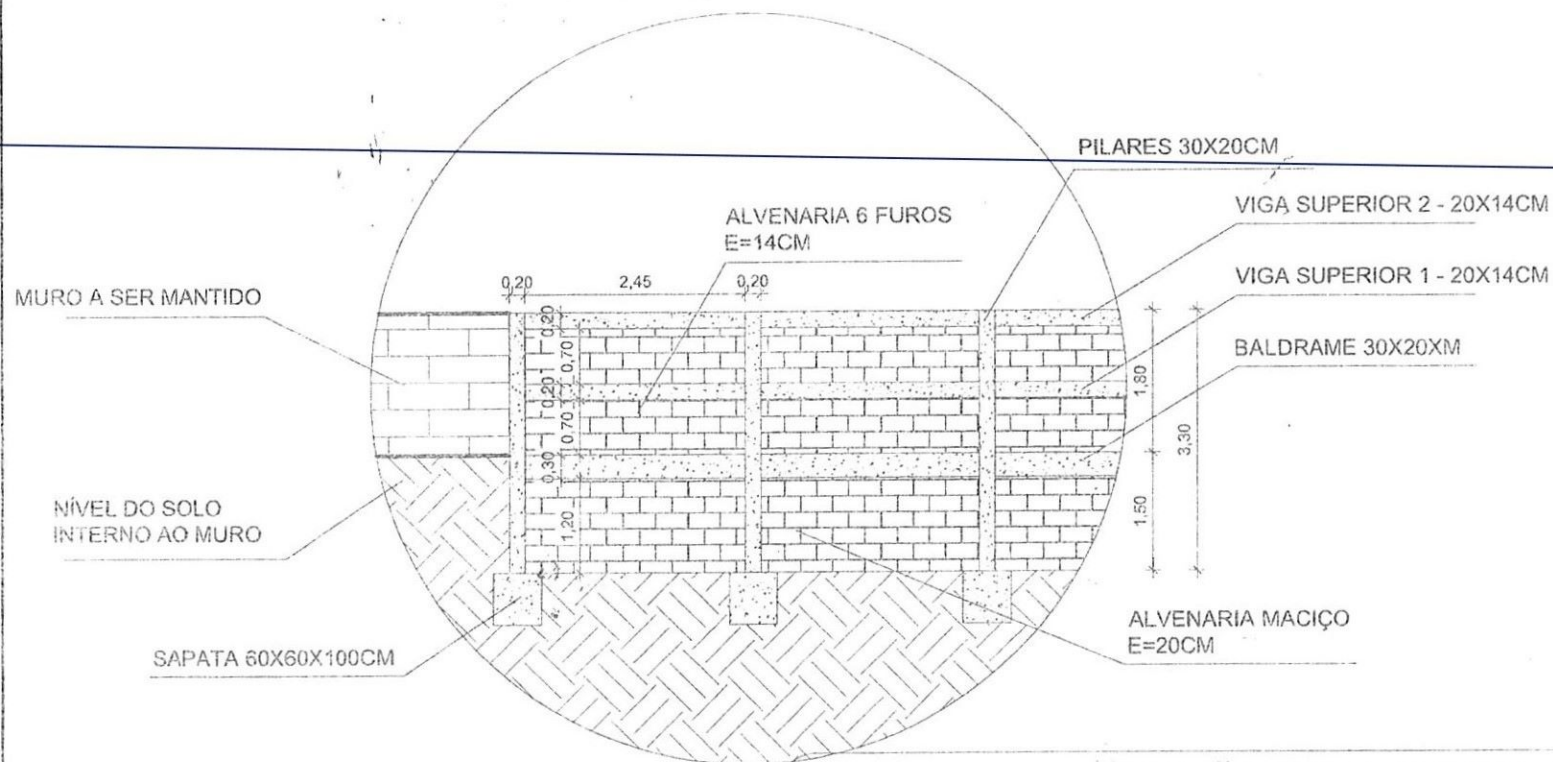


CROQUI ESQUEMÁTICO DA ESTRUTURA DO MURO
EXTENSÃO TOTAL 24 METROS - 10 PILARES



RECONSTRUÇÃO MURO EMEF N. SRA DAS GRAÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

Considerações para o orçamento:

Sapatas: 60x60/100cm

– Malha: $\phi 10\text{mm}$ c/10cm – Dobras de 15cm

Pilares: Seção 30x20cm

– Cantos: $4\phi 10\text{mm}$ – Estribos: $\phi 5\text{mm}$ c/12cm

Vigas de travamento: Seção 20x14cm

– Cantos: $4\phi 10\text{mm}$ – Estribos: $\phi 5\text{mm}$ c/15cm

Vigas superiores: Seção 20x14cm

– Cantos: $4\phi 10\text{mm}$ – Estribos: $\phi 5\text{mm}$ c/15cm

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAÇAPAVA DO SUL

RESP. TÉCN.

Helme Santana

ENG^o CIVIL **HELMESONA DE O. SANTANA**

CREA RS152843

DATA

ESCALA

N/A

PRANCHA

01

MURO - EMEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Ref.: SINAPI 02/2024

(não inclui transporte de material)

			UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário SINAPI R\$	Custo Total R\$
1	SINAPI-I 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	BARRA 12M	29,000	R\$ 62,64	R\$ 1.816,56
2	SINAPI-I 43055	ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO	BARRA 12M	14,000	R\$ 84,71	R\$ 1.185,94
3	SINAPI-I 43059	ACO CA-60 5,0 MM VERGALHAO	BARRA 12M	69,000	R\$ 14,80	R\$ 1.021,20
4	SINAPI-I 367	AREIA GROSSA	M3	0,500	R\$ 88,13	R\$ 44,07
5	SINAPI-I 370	AREIA MEDIA	M3	8,500	R\$ 87,00	R\$ 739,50
6	SINAPI-I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) (lastro de concreto e concreto das sapatas)	M3	3,000	R\$ 73,68	R\$ 221,04
7	SINAPI-I 4734	BRITA PARA APLICACAO EM CONCRETO (concreto de vigas e pilares)	M3	2,000	R\$ 242,21	R\$ 484,42
8	SINAPI-I 7267	TIJOLO 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MIL	2,000	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
9	SINAPI-I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MIL	4,300	R\$ 680,00	R\$ 2.924,00
10	SINAPI-I 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SACA 20KG	20,000	R\$ 17,00	R\$ 340,00
11	SINAPI-I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SACA 50KG	85,000	R\$ 41,50	R\$ 3.527,50
12	SINAPI-I 5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,253	R\$ 15,19	R\$ 3,85
13	SINAPI-I 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,798	R\$ 13,56	R\$ 92,18
14	SINAPI-I 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,744	R\$ 13,82	R\$ 10,29
15	SINAPI-I 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,158	R\$ 16,73	R\$ 2,65
16	SINAPI-I 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	9,965	R\$ 20,00	R\$ 199,30
17	SINAPI-I 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	27,048	R\$ 3,64	R\$ 98,45
18	SINAPI-I 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	PEÇA 2,7M	50,000	R\$ 6,37	R\$ 318,50
19	SINAPI-I 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	PEÇA 2,70M	52,000	R\$ 44,25	R\$ 2.301,00
20	SINAPI-I 9839	TUBO PVC, DN 75 MM, SERIE R, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	BARRA 6M	1,000	R\$ 146,76	R\$ 146,76
					TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 16.917,21

Helme Santana

Helmesona de O. Santana
Eng. Civil - CREA RS152843







