PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - ANEXO IV

Serviços de recuperação de talude, implantação e adequação de drenagem pluvial, recuperação localizada de muro e implantação de alambrado nas Áreas A e B. nos próprios da CGR.2

Bancos
SINAPI - 09/2026 - São Paulo
SBC - 10/2026 - São Paulo
SICRO3 - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**AREA A**		**1**		**16.320,71**	**16.320,71**	**39,48 %**
1.1			**ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO**		**1**		**2.412,76**	**2.412,76**	**5,84 %**
1.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,77	67,02	84,44	1.331,61	3,22 %
1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	15,24	10,04	12,65	192,78	0,47 %
1.1.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	4	98,80	124,48	497,92	1,20 %
1.1.4	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,5	32,62	41,10	390,45	0,94 %
1.2			**TUBULAÇÃO DE DRENAGEM**		**1**		**3.057,10**	**3.057,10**	**7,39 %**
1.2.1	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	30	58,88	74,18	2.225,40	5,38 %
1.2.2	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	4,5	45,82	57,73	259,78	0,63 %
1.2.3	053745	SBC	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 150mm	M	2	62,83	79,16	158,32	0,38 %
1.2.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	164,13	206,80	413,60	1,00 %
1.3			**CAIXAS DE DRENAGEM**		**1**		**2.174,89**	**2.174,89**	**5,26 %**
1.3.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	10	162,18	204,34	2.043,40	4,94 %
1.3.2	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	0,2	521,81	657,48	131,49	0,32 %
1.4			**DEGRAUS, DISPOSITIVO DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA**		**1**		**8.271,50**	**8.271,50**	**20,01 %**

1.4.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	26	162,18	204,34	5.312,84	12,85 %
1.4.2	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	4,5	521,81	657,48	2.958,66	7,16 %
1.5			**REPARO DE ALVENARIA**		**1**		**404,46**	**404,46**	**0,98 %**
1.5.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	10	25,18	31,72	317,20	0,77 %
1.5.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8	7,10	8,94	71,52	0,17 %
1.5.3	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³	0,02	624,68	787,09	15,74	0,04 %
2			**AREA B**		**1**		**25.021,26**	**25.021,26**	**60,52 %**
2.1			**ESCAVAÇÃO**		**1**		**11.941,85**	**11.941,85**	**28,89 %**
2.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120	67,02	84,44	10.132,80	24,51 %
2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	25	10,04	12,65	316,25	0,76 %
2.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	120	9,88	12,44	1.492,80	3,61 %
2.2			**TUBULAÇÃO DE DRENAGEM**		**1**		**2.886,50**	**2.886,50**	**6,98 %**
2.2.1	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	50	45,82	57,73	2.886,50	6,98 %
2.3			**CAIXA DE DRENAGEM**		**1**		**2.174,89**	**2.174,89**	**5,26 %**
2.3.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	10	162,18	204,34	2.043,40	4,94 %
2.3.2	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	0,2	521,81	657,48	131,49	0,32 %
2.4			**DEGRAUS, DISPOSITIVOS DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA**		**1**		**4.731,03**	**4.731,03**	**11,44 %**
2.4.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	13,5	162,18	204,34	2.758,59	6,67 %
2.4.2	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3	521,81	657,48	1.972,44	4,77 %
2.5			**DEMOLIÇÃO DE MURO E EXECUÇÃO DE ALAMBRADO**		**1**		**3.286,99**	**3.286,99**	**7,95 %**

2.5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8	79,37	100,00	800,00	1,94 %
2.5.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	11	179,44	226,09	2.486,99	6,02 %

Total sem BDI	**32.813,39**
Total do BDI	**8.528,58**
Total Geral	**41.341,97**