



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO

SOLICITANTE:	SE	ENCARGOS SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	27,12%
PROCESSO:	2471900-0031984.0	ESTADO - HORISTA:	BDI EQUIPAMENTOS:	27,12%
OBRA:	SEZ020000137 - E.E. CONEGO JOSE LEAO HARTMANN - obra - SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO parcial	SINAPI - Mensalista:	DATA ORÇAMENTO:	10/04/2024
ENDERECO:	17 DE ABRIL, 1301 - VL. GUARUVIRAS - Canoas	SINAPI - Hora-tá:	DATA-BASE:	15/01/2024
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS	MODALIDADE:	PRazo DA OBRA (DIAS):	120
RESP. TÉCNICO:	João Antônio Alves Frank		TOTAL GERAL:	208.566,02

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO 1	ITEM 1.1	1002236	Homologada	15/01/2024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.194,64				
					ENGENHEIRO DE OBRAS 20 H/Ms	4	M3	3048,66	12.194,64	27,12%	108,29%	0,00	3.048,66
GRUPO 2	ITEM 2	27601	Externa-Pleio		INSTALAÇÃO DA OBRA				16.351,72				
					PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	4	M2	1078,75	4.315,00	27,12%	108,29%	1.033,79	44,96
ITEM 2.1	21	27601	Externa-Pleio	19/04/2023	INSTALAÇÃO DA OBRA				4.315,00	27,12%	108,29%	1.033,79	44,96
ITEM 2.2	22	1000710	Homologada		GALPAO DE OBRAS (2,00X3,00) - PADRAO SOP - UNIDADE	1	UN	4227,6	4.227,60	27,12%	108,29%	3.692,91	534,69
ITEM 2.3	23	523103	Externa-Pleio	15/01/2024	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO E=12MM P/REDES R.10X	136	M	57,42	7.809,12	27,12%	108,29%	41,90	15,52
GRUPO 3	ITEM 3				ajustamentos, corte de alvenaria e nivelamento de terra				39.605,83				
					ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	140	M3	19,37	2.711,80	27,12%	108,29%	16,78	2,59
ITEM 3.1	31	31143	Externa-Pleio	19/04/2023	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M				2.711,80	27,12%	108,29%	16,78	2,59
ITEM 3.2	32	27713	Externa-Pleio	19/04/2023	MOTO NIVELADORA 12HP-LOCAÇÃO	2	D	3650,07	7.300,14	27,12%	108,29%	3.432,24	217,83
ITEM 3.3	33	231600	Externa-Pleio	19/04/2023	REMOCAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	75	M3	80,28	6.021,00	27,12%	108,29%	0,00	80,28
ITEM 3.4	34	31321	Externa-Pleio	19/04/2023	NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	350	M2	8,02	2.807,00	27,12%	108,29%	0,00	8,02
ITEM 3.5	35	31402	Externa-Pleio	19/04/2023	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	136,5	M3	88,07	12.021,55	27,12%	108,29%	50,34	37,73
ITEM 3.6	36	1016946	Própria		PODA DE ARVORES/CORTE DE ARVORES DIAM 0,60M	22	UN	397,47	8.744,34	27,12%	108,29%	288,91	108,56
GRUPO 4	ITEM 4				Demolição muro leste				7.789,36				
					DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	8,12	M3	355,17	2.883,98	27,12%	108,29%	264,41	90,76
ITEM 4.1	22122		Externa-Pleio		DEMOLICAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	32,13	M3	80,28	2.579,40	27,12%	108,29%	0,00	80,28
ITEM 4.2	231600		Externa-Pleio		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	18,9	M3	77,98	1.473,82	27,12%	108,29%	0,00	77,98
ITEM 4.3	22111		Externa-Pleio		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS	5,04	M3	169,08	852,16	27,12%	108,29%	0,00	169,08
ITEM 4.4	22112		Externa-Pleio		Muro da divisa leste				130.403,03				
GRUPO 5	ITEM 5	1016937	Própria		MURO TIPO PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADO CEGO 2X40X3,00	152,86	M2	492,97	75.355,39	27,12%	108,29%	226,07	266,90
ITEM 5.1	51	1016937	Própria		MURO TIPO PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADO CEGO 2X40X3,00				75.355,39	27,12%	108,29%	226,07	266,90
ITEM 5.2	43001		Externa-Pleio	15/01/2024	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK 15MPA-COMPLETA	5,76	M3	2942,16	16.946,84	27,12%	108,29%	1.966,57	955,59
ITEM 5.3	51733		Externa-Pleio	15/01/2024	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR FORMA ARM.LANC.	4,8	M3	6926,77	33.248,49	27,12%	108,29%	4.767,69	2.159,08
ITEM 5.4	31121		Externa-Pleio	15/01/2024	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	82,93		82,93	1.783,00	27,12%	108,29%	0,00	82,93
ITEM 5.5	91001		Externa-Pleio	15/01/2024	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	21,5	M3	11,7	359,43	27,12%	108,29%	7,47	4,23
ITEM 5.6	61002		Externa-Pleio	15/01/2024	ALVENARIA PEDRA GRANITO-ARESTA 22CM-12CM-CI-AR 1 s	30,72	M2	336,22	1.049,01	27,12%	108,29%	264,65	71,57
ITEM 5.7	591008		Externa-Pleio	15/01/2024	LASTRO MANUAL COM BRITA	3,12	M2	185,76	1.660,87	27,12%	108,29%	143,26	42,52
GRUPO 6	ITEM 6				LIMPZEZA FINAL DE OBRA	8,94	M3		2.221,44				
					REMOCAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	12	M3	85,04	1.020,48	27,12%	108,29%	0,00	85,04
ITEM 6.1	231600		Externa-Pleio	15/01/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	12	M3	100,08	1.200,96	27,12%	108,29%	60,25	39,83
ITEM 6.2	31402		Externa-Pleio	15/01/2024	TOTAL DO ORÇAMENTO				208.566,02				