

Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 1.183,10											
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	74,00	M	5,00	6,10	1,22	4,88	90,28	361,12	451,40
1.2	98441	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES	6,00	M2	99,96	121,95	97,56	24,39	585,36	146,34	731,70
2 FUNDAÇÕES R\$ 6.654,16											
2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL.	9,90	M2	90,00	109,80	87,84	21,96	869,62	217,40	1.087,02
2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE Ø8.0mm	92,50	KG	12,81	15,63	12,50	3,13	1.156,25	289,53	1.445,78
2.3	103674	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,90	M3	688,34	839,77	671,82	167,95	1.276,46	319,11	1.595,57
2.4	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	16,00	M	91,19	111,25	89,00	22,25	1.424,00	356,00	1.780,00
2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE Ø10.0mm	53,50	KG	11,43	13,94	11,16	2,78	597,06	148,73	745,79
3 VIGA BALDRAME E CINTA R\$ 17.816,68											
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	58,80	M2	90,00	109,80	87,84	21,96	5.164,99	1.291,25	6.456,24
3.2	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	88,80	KG	14,43	17,60	14,08	3,52	1.250,30	312,58	1.562,88
3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE Ø8.0mm	66,70	KG	12,81	15,63	12,50	3,13	833,75	208,77	1.042,52
3.4	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	321,40	KG	9,61	11,72	9,38	2,34	3.014,73	752,08	3.766,81
3.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,94	M3	688,34	839,77	671,82	167,95	3.990,61	997,62	4.988,23
4 PILARES R\$ 11.898,78											

4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	46,20	M2	90,00	109,80	87,84	21,96	4.058,21	1.014,55	5.072,76
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	76,00	KG	14,43	17,60	14,08	3,52	1.070,08	267,52	1.337,60
4.3	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	254,20	KG	9,61	11,72	9,38	2,34	2.384,40	594,83	2.979,23
4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,08	M3	667,76	814,67	651,73	162,94	2.007,33	501,86	2.509,19
5 ALVENARIAS E DRENAGEM										R\$	53.782,67
5.1	CMP01	ALVENARIA COM PEDRAS TIPO GRES BRUTA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 21X42X12A14 cm, ASSENTADAS COM ARGAMASSA	127,55	M2	232,34	283,45	226,76	56,69	28.923,24	7.230,81	36.154,05
5.2	87529	MASSA ÚNICA PARA REQUADRO DAS VIGAS E PILARES, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	40,20	M2	37,00	45,14	36,11	9,03	1.451,62	363,01	1.814,63
5.3	CMP02	ENCHIMENTO DE MURO COM PEDRA DE MÃO/RACHÃO, MEDIA 20 CM LARGURA	32,60	M3	134,90	164,58	131,66	32,92	4.292,12	1.073,19	5.365,31
5.4	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD 100mm CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	73,00	M	57,58	70,25	56,20	14,05	4.102,60	1.025,65	5.128,25
5.5	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	5,55	M3	275,82	336,50	269,20	67,30	1.494,06	373,52	1.867,58
5.6	CMP03	MEIA CANA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	37,00	M	60,61	73,94	59,16	14,78	2.188,92	546,86	2.735,78
5.7	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA COM TAMPA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	1,00	UNID	587,76	717,07	573,65	143,42	573,65	143,42	717,07
6 REFORMA CERCA DA USINA										R\$	5.430,90
6.1	CMP04	RETIRADA DE CERCA EXISTENTE E REINSTALAÇÃO	20,00	M	60,51	73,82	14,76	59,06	295,20	1.181,20	1.476,40
6.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	10,80	M2	90,00	109,80	87,84	21,96	948,67	237,17	1.185,84
6.3	42407 INS	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	20,00	M	6,19	7,55	6,04	1,51	120,80	30,20	151,00
6.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E SAPATAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,60	M3	688,34	839,77	671,82	167,95	403,09	100,77	503,86
6.5	7167 INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), H = 2 M	40,00	M2	17,81	21,73	21,73	0,00	869,20	0,00	869,20

6.6	CMP05	RETIRADA DE MOUROES E VIGAS E REINSTALAÇÃO	20,00	M	51,01	62,23	12,45	49,78	249,00	995,60	1.244,60
TOTAL									R\$ 75.685,60	R\$ 21.080,69	R\$ 96.766,29

OBS:

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 10/2024 NAO DESONERADO;

* Taxa de BDI : 22,00% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20%

* Declaramos atender o Acordão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

PARAÍ, 22 DE NOVEMBRO DE 2024

RESPONSAVEL TÉCNICO
AUGUSTO BEN
CREA-RS 236427

OSCAR DALL'AGNOL
PREFEITO MUNICIPAL