

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: GALERIA CELULAR DE CONCRETO PARA DRENAGEM
 LOCAL: ESTRADA, LOCALIDADE DE PAINA, QUEVEDOS/RS
 DATA: 04/2026

BDI: 24,22%
 BDI DIF.
 SINAPI: fev/26
 SICRO: out/25

NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. +BDI	TOTAL	TOTAL+BDI
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					6.486,17	8.057,12
1.1	COMP.	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	6486,17	8057,12	6.486,17	8.057,12
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					32.546,48	40.429,52
2.1	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	126,87	157,60	18.269,28	22.694,40
2.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	146,28	181,71	4.680,96	5.814,72
2.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	47,82	59,40	382,56	475,20
2.4	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,00	19,01	23,61	152,08	188,88
2.5	COMP.	2	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA 4 X4 M²	UNID	1,00	6861,60	8523,48	6.861,60	8.523,48
2.6	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	1100,00	1366,42	2.200,00	2.732,84
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.926,12	7.360,52
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	463,76	576,08	3.005,16	3.733,00
3.2	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	256,00	11,41	14,17	2.920,96	3.627,52
4			REATERRO DE VALA					39.861,60	49.476,80
4.1	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1360,00	1,64	2,04	2.230,40	2.774,40
4.2	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	20400,00	1,00	1,24	20.400,00	25.296,00
4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1360,00	1,47	1,83	1.999,20	2.488,80
4.4	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1360,00	11,20	13,91	15.232,00	18.917,60
5			DRENAGEM - GALERIAS					88.781,33	110.274,36
5.1	SICRO	705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - escondida 45° - areia e brita comerciais	un	2,00	26484,53	32899,08	52.969,06	65.798,16
5.2	SICRO	6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	12,00	2220,74	2758,60	26.648,88	33.103,20
5.3	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	4080,00	1,33	1,65	5.426,40	6.732,00
5.4	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	24,00	7,00	8,70	168,00	208,80
5.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	360,00	1,00	1,24	360,00	446,40

5.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,90	676,72	840,62	1.962,49	2.437,80
5.7	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	13,85	17,20	1.246,50	1.548,00
6			DRENAGEM - CANALETAS					33.484,24	41.580,90
6.1	SICRO	2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	145,00	101,83	126,49	14.765,35	18.341,05
6.2	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	29,00	8,10	10,06	234,90	291,74
6.3	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	94,48	117,36	1.133,76	1.408,32
6.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00	21,63	26,87	64,89	80,61
6.5	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,73	43,03	53,45	31,41	39,02
6.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,66	800,23	994,05	528,15	656,07
6.7	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	3,65	712,67	885,28	2.601,25	3.231,27
6.8	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	400,00	12,52	15,55	5.008,00	6.220,00
6.9	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,40	156,62	194,55	3.821,53	4.747,02
6.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5295,00	1,00	1,24	5.295,00	6.565,80
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.065,08	2.564,26
7.1	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,34	356,93	574,68	713,86
7.2	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	4,14	5,14	1.490,40	1.850,40
TOTAL								209.151,02	259.743,48

ALAN MINUSSI PASINI
ENGº CIVIL CREA RS194591