

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHALÉ		CNPJ: 18.392.548/0001-90	
OBRA: AMPLIAÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA COM OBJETIVO DE GARANTIR VAZÃO ADEQUADA NAS MÁXIMAS CHEIAS.		segunda-feira, 7 de julho de 2025	
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CÓRREGO BANANAL DE BAIXO, ZONA RURAL, CHALÉ/MG - 20°00'55.8"S 41°41'49.9"W		FORMA DE EXECUÇÃO	
REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO LESTE - S/ DESON. - 04/2025 SICRO - MG - S/ DESON. - 04/2025		()	DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES		BDI: 24,43%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QNTD.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	R\$ 1.156,19	R\$ 1.438,65	R\$ 1.438,65
TOTAL ITEM							R\$ 1.438,65
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ED-50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO, PAREDE SIMPLES	M²	40,00	R\$ 214,40	R\$ 266,78	R\$ 10.671,20
2.2	RO-00059	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT DE 50 A 200 M	M³	252,00	R\$ 5,72	R\$ 7,12	R\$ 1.794,24
2.3	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M³	212,00	R\$ 54,78	R\$ 68,16	R\$ 14.449,92
TOTAL ITEM							R\$ 26.915,36
3		DEMOLIÇÃO					
3.1	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	19,20	R\$ 364,34	R\$ 453,35	R\$ 8.704,32
3.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	30,72	R\$ 83,00	R\$ 103,28	R\$ 3.172,76
3.3	RO-00860	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	T	48,00	R\$ 3,10	R\$ 3,86	R\$ 185,28
TOTAL ITEM							R\$ 12.062,36
4		ESTAQUEAMENTO					
4.1	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	U	1,00	R\$ 4.759,74	R\$ 5.922,54	R\$ 5.922,54
4.2	ED-19754	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	75,80	R\$ 24,24	R\$ 30,16	R\$ 2.286,13
4.3	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	108,00	R\$ 59,92	R\$ 74,56	R\$ 8.052,48
4.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	339,25	R\$ 14,42	R\$ 17,94	R\$ 6.086,15
4.5	RO-00965	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 30 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	13,57	R\$ 421,44	R\$ 524,40	R\$ 7.116,11
4.6	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	1,81	R\$ 175,09	R\$ 217,86	R\$ 394,33
TOTAL ITEM							R\$ 29.857,74
5		FUNDAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA					
5.1	RO-00541	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	318,80	R\$ 11,68	R\$ 14,53	R\$ 4.632,16
5.2	RO-00542	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	5.001,50	R\$ 10,61	R\$ 13,20	R\$ 66.019,80
5.3	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	33,47	R\$ 80,74	R\$ 100,46	R\$ 3.362,40
5.4	ED-15690	FÓRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M²	42,73	R\$ 145,44	R\$ 180,97	R\$ 7.732,85
5.5	ED-31577	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	29,10	R\$ 71,45	R\$ 88,91	R\$ 2.587,28
5.6	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	44,80	R\$ 753,24	R\$ 937,26	R\$ 41.989,25

5.7	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO - (CONJUNTO COMPOSTO POR 2 UNIDADES DE VIGAMENTO W610X140 COM 6,00m CADA E 1 UNIDADE DE TRANSVERSAL EM PERFIL W250X22,3 COM 2,60m)	Kg	1.737,98	R\$ 12,98	R\$ 16,15	R\$ 28.068,38
5.8	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	Kg	1.737,98	R\$ 1,63	R\$ 2,03	R\$ 3.528,10
5.9	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMês	29,10	R\$ 19,99	R\$ 24,87	R\$ 723,72
TOTAL ITEM							R\$ 158.643,94
6	APARELHOS DE APOIO						
6.1	3806419	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.390 a 1.859 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	U	8,00	R\$ 110,63	R\$ 137,66	R\$ 1.101,28
6.2	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²xMês	100,80	R\$ 3,67	R\$ 4,57	R\$ 460,66
6.3	3806410	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	50,40	R\$ 56,28	R\$ 70,03	R\$ 3.529,51
6.4	0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	3,60	R\$ 143,99	R\$ 179,17	R\$ 645,01
6.5	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,17	R\$ 3.385,92	R\$ 4.213,10	R\$ 716,23
TOTAL ITEM							R\$ 6.452,69
7	RECUPERAÇÃO DO GUARDA-CORPO						
7.1	ED-32060	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	12,00	R\$ 412,25	R\$ 512,96	R\$ 6.155,52
7.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	19,80	R\$ 24,98	R\$ 31,08	R\$ 615,38
TOTAL ITEM							R\$ 6.770,90
OBS.:					TOTAL GERAL		R\$ 242.141,64

LUCAS HENRIQUE DA SILVA PAIVA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 226.732/D

SEBASTIÃO RODRIGUES - PREFEITO MUNICIPAL