PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL LOCALIDADE DE RANCHO GRANDE - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 50,00m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°35'16.3"S; LONGITUDE: 50°15'05.1"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.168,72**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	42,72	16,98	13,58	725,39	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE APOIO E CONTENÇÃO**					**56.709,07**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	90,00	167,53	134,03	15.077,70	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	18,00	12,80	10,24	230,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	16,00	108,19	86,55	1.731,04	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE APOIO E CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	0,74	307,74	246,19	227,73	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	10,50	3614,40	2.891,52	37.951,20	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	100,00	14,91	11,93	1.491,00	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**14.230,39**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	330,79	28,19	22,55	9.324,84	101242
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	330,79	14,83	11,86	4.905,55	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**14.334,06**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576
5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 06
5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 07

5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 12,4KM)	m³xkm	738,23	2,45	1,96	1.808,67	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.065,74**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	16,04	12,38	9,90	198,58	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	1,60	3,30	2,64	5,28	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 08
7.0	**TOTAL**					**93.667,26**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 09:03:21 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL COLONIA VERDE - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 112,50m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°42'24.1"S; LONGITUDE: 50°15'31.9"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.168,72**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	42,72	16,98	13,58	725,39	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**70.386,57**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	120,00	167,53	134,03	20.103,60	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	24,00	12,80	10,24	307,20	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.070,68	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,56	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	11,97	3614,40	2.891,52	43.264,37	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**11.164,75**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	259,52	28,19	22,55	7.316,00	101242
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	259,52	14,83	11,86	3.848,75	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**20.628,77**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576
5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	0

5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	0
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 17,5KM)	m³xkm	3.307,50	2,45	1,96	8.103,38	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**3.209,91**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	106,06	12,38	9,90	1.313,02	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	10,61	3,30	2,64	35,01	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 08
7.0	**TOTAL**					**111.718,00**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 09:08:51 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL LOCALIDADE DE BOM RETIRO - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 50,00m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°37'53.5"S; LONGITUDE: 50°13'34.3"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.407,50**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	12,34	97,25	77,80	1.200,07	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	45,00	16,98	13,58	764,10	COMPOSIÇÃO - 02
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.5	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 03
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**144.119,19**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	140,00	167,53	134,03	23.454,20	COMPOSIÇÃO - 04
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	28,00	12,80	10,24	358,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 05
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.070,68	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,56	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE PAREDE DE CONTENÇÃO E BLOCOS, ESPESSURA DE 40,0CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	36,33	3126,76	2.501,41	113.595,19	COMPOSIÇÃO - 06
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**8.885,10**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	m³	227,36	24,25	19,40	5.513,40	101242
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	227,36	14,83	11,86	3.371,70	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**10.953,83**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	151,20	4,03	3,22	609,34	100576

5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	31,75	185,94	148,75	5.903,97	COMPOSIÇÃO - 07
5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	15,88	220,90	176,72	3.507,01	COMPOSIÇÃO - 08
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	381,02	2,45	1,96	933,51	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.288,87**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	33,59	12,38	9,90	415,90	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	3,36	3,30	2,64	11,09	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 09
7.0	**TOTAL**					**173.813,77**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 09:27:48 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL LOLIDADE DE TAMBEIRO - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 125,00m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°39'09.9"S; LONGITUDE: 50°14'33.6"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.061,40**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	36,40	16,98	13,58	618,07	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,31**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,31	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**99.784,38**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	150,00	167,53	134,03	25.129,50	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	30,00	12,80	10,24	384,00	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.069,88	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,07	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE PAREDE DE CONTENÇÃO E BLOCOS, ESPESSURA DE 40,0CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	22,47	3006,71	2.405,36	67.560,77	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**9.364,04**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	176,89	28,19	22,55	4.986,63	101242
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (DMT CALCULADO DE 3,7KM)	m³xkm	654,51	2,68	2,14	1.754,08	95426
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	176,89	14,83	11,86	2.623,33	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**15.072,17**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576

5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 07
5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 08
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 5,5KM)	m³xkm	1.039,50	2,45	1,96	2.546,78	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**1.346,19**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	47,32	12,38	9,90	585,82	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	4,73	3,30	2,64	15,62	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	75,00	9,93	7,94	744,75	COMPOSIÇÃO - 09
7.0	**TOTAL**					**131.787,49**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985 Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 08:47:04 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE E PILAR CENTRAL EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL
LOCAL: ESTRADA GERAL PAIOL - MONTE CASTELO/SC
ÁREA: 187,50m²
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°35'16.3"S ; LONGITUDE: 50°15'05.1"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.443,33**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 01
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**1.365,55**	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	9,28	147,15	117,72	1.365,55	96523
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**176.668,25**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	200,00	167,53	134,03	33.506,00	COMPOSIÇÃO - 02
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	40,00	12,80	10,24	512,00	95601
3.1.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (BLOCOS DE FUNDAÇÃO) PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	7,06	2880,66	2.304,53	20.337,46	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*(PILAR CENTRAL).AF_01/2024	m³	0,40	307,74	246,19	123,10	96622
3.1.5	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	36,00	108,19	86,55	3.894,84	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.070,68	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,56	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE PAREDE DE CONTENÇÃO E BLOCOS, ESPESSURA DE 40,0CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	37,28	3126,76	2.501,41	116.565,61	COMPOSIÇÃO - 08
4.0	**SUPERESTRUTURA**					**33.180,42**	
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PILARES DO APOIO CENTRAL), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	1,39	6508,11	5.206,48	9.046,27	COMPOSIÇÃO - 05
4.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (PILARES DE TRAVAMENTO TABULEIRO), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	0,64	4293,42	3.434,74	2.747,79	COMPOSIÇÃO - 06
4.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, (VIGA DO APOIO CENTRAL), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	5,33	3564,87	2.851,90	19.000,76	COMPOSIÇÃO - 07
4.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
5.0	**TOTAL**					**214.657,55**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985
Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 11:43:04 -03'00'

Joel Weng
Engenheiro Civil
CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL LOLIDADE DE MINHOCÃO - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 75,00m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°39'01.0"S; LONGITUDE: 50°21'52.6"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.443,33**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 01
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.828,04**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	196,39	14,40	11,52	2.828,04	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**167.100,88**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	140,00	167,53	134,03	23.454,20	COMPOSIÇÃO - 02
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	28,00	12,80	10,24	358,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 03
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.070,68	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,56	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE PAREDE DE CONTENÇÃO E BLOCOS, ESPESSURA DE 40,0CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	43,68	3126,76	2.501,41	136.576,88	COMPOSIÇÃO - 04
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**968,14**	
4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	17,58	12,38	9,90	217,59	100982
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	1,76	3,30	2,64	5,80	100940
4.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	75,00	9,93	7,94	744,75	COMPOSIÇÃO - 05
5.0	**TOTAL**					**174.340,39**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 09:18:11 -03'00'

Joel Weng
Engenheiro Civil
CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL RIO DA SERRA, COMUNIDADE KM104 - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 93,75m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°34'00.6"S ; LONGITUDE: 50°20'11.8"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.262,78**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	48,26	16,98	13,58	819,45	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**59.969,41**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	90,00	167,53	134,03	15.077,70	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	18,00	12,80	10,24	230,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.069,88	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,07	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	10,50	3614,40	2.891,52	37.951,20	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**9.950,46**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	m³	254,62	24,25	19,40	6.174,48	101268
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	254,62	14,83	11,86	3.775,98	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**19.887,89**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576
5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 06

5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 07
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	3.005,10	2,45	1,96	7.362,50	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.101,10**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	18,82	12,38	9,90	233,01	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	1,88	3,30	2,64	6,21	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 08
7.0	**TOTAL**					**98.330,92**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985 Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 08:54:06 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL COLONIA MAIDEL - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 87,50m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°37'45.2"S; LONGITUDE: 50°16'49.2"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.375,96**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	14,53	97,25	77,80	1.413,04	COMPOSIÇÃO - 01
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	30,60	16,98	13,58	519,59	COMPOSIÇÃO - 02
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 03
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**59.969,41**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	90,00	167,53	134,03	15.077,70	COMPOSIÇÃO - 04
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	18,00	12,80	10,24	230,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 05
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.069,88	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,07	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	10,50	3614,40	2.891,52	37.951,20	COMPOSIÇÃO - 06
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**10.130,39**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	m³	259,22	24,25	19,40	6.286,13	101268
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	259,22	14,83	11,86	3.844,26	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**13.914,54**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576

5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 07
5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 08
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 3,0KM)	m³xkm	567,00	2,45	1,96	1.389,15	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.253,69**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	30,83	12,38	9,90	381,64	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	3,08	3,30	2,64	10,17	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 09
7.0	**TOTAL**					**93.803,27**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 11:38:26 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL XAXIM - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 87,50m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°34'34.9"S; LONGITUDE: 50°12'55.5"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.078,38**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	37,40	16,98	13,58	635,05	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					**59.970,70**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	90,00	167,53	134,03	15.077,70	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	18,00	12,80	10,24	230,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	24,00	108,19	86,55	2.596,56	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,28	250,16	200,13	1.070,68	100322
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	2,14	307,74	246,19	658,56	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	10,50	3614,40	2.891,52	37.951,20	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	160,00	14,91	11,93	2.385,60	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**7.620,87**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	m³	195,01	24,25	19,40	4.728,92	101242
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	195,01	14,83	11,86	2.891,95	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**16.692,84**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576
5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 06

5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 07
5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 9,0KM)	m³xkm	1.701,00	2,45	1,96	4.167,45	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.047,26**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	14,59	12,38	9,90	180,57	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	1,46	3,30	2,64	4,81	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 08
7.0	**TOTAL**					**92.569,33**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985 Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 08:36:14 -03'00'

_____

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: ESTRADA GERAL LOCALIDADE DE ATERRADO ALTO - MONTE CASTELO/SC

ÁREA: 50,00m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 26°34'34.9"S; LONGITUDE: 50°12'55.5"W;

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 25%)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.168,72**	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	588,01	470,41	1.764,03	103689
1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA E PRANCHAS DE EUCALIPTO	m²	42,72	16,98	13,58	725,39	COMPOSIÇÃO - 01
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	20,00	57,84	46,27	1.156,80	99059
1.4	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	und	10,00	52,25	41,80	522,50	COMPOSIÇÃO - 02
2.0	**TERRAPLANAGEM**					**2.159,28**	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	149,95	14,40	11,52	2.159,28	101231
3.0	**FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA DE APOIO E CONTENÇÃO**					**56.709,07**	
3.1	**FUNDAÇÃO**						
3.1.1	ESTACAS TIPO STRAUSS DIÂMETRO 32cm COMPRIMENTO TOTAL DE 5,0 METROS, ARMADA EM 3,0 METROS, ARMADURA LOGITUDINAL AÇO 10,0mm E ARMADURA TRANSVERSAL AÇO 5,0mm, CONCRETO , FCK = 25 MPA, (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE)	m	90,00	167,53	134,03	15.077,70	COMPOSIÇÃO - 03
3.1.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	und	18,00	12,80	10,24	230,40	95601
3.1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, TRIFÁSICO, MOTOR A DIESEL, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS STRAUSS	h	16,00	108,19	86,55	1.731,04	COMPOSIÇÃO - 04
3.2	**INFRAESTRUTURA DE APOIO E CONTENÇÃO**						
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m³	0,74	307,74	246,19	227,73	96622
3.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (SISTEMA DE VIGA DE APOIO E CONTENÇÃO, DIMENSÕES 40X80CM), PARA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA, FCK = 30 MPA.	m³	10,50	3614,40	2.891,52	37.951,20	COMPOSIÇÃO - 05
3.2.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, MOTOR A GASOLINA	h	100,00	14,91	11,93	1.491,00	93414
4.0	**ATERRO E COMPACTAÇÃO DE CABEÇEIRA**					**9.603,07**	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	223,22	28,19	22,55	6.292,67	101242
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	223,22	14,83	11,86	3.310,40	105559
5.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**14.334,06**	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS COM ATÉ 20CM DE ESPESSURA. AF_09/2024	m²	189,00	4,03	3,22	761,67	100576
5.2	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO BASE, EXECUTADO EM BRITA 03, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	39,69	185,94	148,75	7.379,96	COMPOSIÇÃO - 06
5.3	CONSTRUÇÃO DE REVESTIMETO FINAL, EXECUTADO EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	19,85	220,90	176,72	4.383,76	COMPOSIÇÃO - 07

5.4	TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT CALCULADO DE 12,4KM)	m³xkm	738,23	2,45	1,96	1.808,67	95877
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.065,74**	
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 18,37M³) AF_07/2020	m³	16,04	12,38	9,90	198,58	100982
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020)	m³xkm	1,60	3,30	2,64	5,28	100940
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	187,50	9,93	7,94	1.861,88	COMPOSIÇÃO - 08
7.0	**TOTAL**					**89.039,94**	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / janeiro 2026 - Não Desonerada SICRO DNIT outubro 2025

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 11:30:08 -03'00'

Joel Weng

Engenheiro Civil

CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SOMATÓRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, PARA KIT PRÉ MOLDADO PADRÃO DEFESA CIVIL

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO - MONTE CASTELO/SC

MONTE CASTELO
GOVERNO DO MUNICÍPIO
O futuro é agora

ITEM	LOCALIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.(R$)	TOTAL (R$)
1	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Rancho Grande no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°35'16.3"S 50°15'05.1"W.	1	93.667,26	93.667,26
2	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Colonia Verde no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°42'24.1"S 50°15'31.9"W.	1	111.718,00	111.718,00
3	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Bom Retiro no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°37'53.5"S 50°13'34.3"W.	1	173.813,77	173.813,77
4	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Tambeiro no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°39'09.9"S 50°14'33.6"W.	1	131.787,49	131.787,49
5	Construção de cabeceiras de ponte e pilar central em concreto armado e para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na estrada geral do acesso as localidades de Paiol e Rio da Serra no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°30'12.8"S 50°14'24.2"W.	1	214.657,55	214.657,55
6	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Minhocão no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°39'01.0"S 50°21'52.6"W.	1	174.340,39	174.340,39
7	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de km 104, Rio da Serra no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°34'00.6"S 50°20'11.8"W	1	98.330,92	98.330,92
8	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Colônia Maidel no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°37'45.2"S 50°16'49.2"W.	1	92.856,28	92.856,28
9	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Xaxim no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°39'55.8"S 50°17'55.7"W.	1	92.569,33	92.569,33
10	Construção de cabeceiras de ponte em concreto armado, para instalação de Kit de Transposição da Defesa Civil-SC, na localidade de Aterrado Alto no Municipio de Monte Castelo-SC, Coordenadas 26°34'34.9"S 50°12'55.5"W.	1	89.039,94	89.039,94
			TOTAL	**R$ 1.272.780,93**

Assinatura:

JOEL WENG:05022742985

Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.29 14:56:59 -03'00'

Joel Weng
Engenheiro Civil
CREA/SC 165353-8

Monte Castelo, 26 de março de 2026