



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco,26- Centro

Fone- (015) 32678800 - CNPJ 46.634.077.0001/14

PAVIMENTAÇÃO

RUA HONÓRIO MACHADO DE OLIVEIRA (ESTRADA DO AREIÃO) - CAPELA DO ALTO

BASE-BOLETIM C.P.O.S VERSÃO 178 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI MARÇO /2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,73%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL		R\$ 1.822,04
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 377,30	R\$ 455,51	R\$ 1.822,04
2.0	PAVIMENTAÇÃO					SUBTOTAL		R\$ 477.958,75
2.1	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2.317,72	R\$ 1,38	R\$ 1,67	R\$ 3.870,59
2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	5.794,29	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 4.983,09
2.3	SINAPI	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (12 CM - ESTACA 0- 17 / 22-32)	M³	457,92	R\$ 107,06	R\$ 129,25	R\$ 59.186,16
2.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	695,32	R\$ 97,21	R\$ 117,36	R\$ 81.602,76
2.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	m²	5.794,29	R\$ 4,57	R\$ 5,52	R\$ 31.984,48
2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	231,77	R\$ 917,74	R\$ 1.107,99	R\$ 256.798,84
2.7	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (970,07 m³ Brita - 36,7 KM)	M3XKM	35.601,57	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 30.261,33
2.8	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (231,77 M³ - 36,7 KM)	M3XKM	8.505,96	R\$ 0,90	R\$ 1,09	R\$ 9.271,50
3.0	DRENAGEM					SUBTOTAL		R\$ 148.555,33
3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.642,00	R\$ 35,58	R\$ 42,96	R\$ 70.540,32
3.2	CPOS	02.10.040	Locação de Rede de Canalização	M	583,95	R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 659,86
3.3	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	86,33	R\$ 49,15	R\$ 59,34	R\$ 5.122,82
3.4	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	375,33	R\$ 58,41	R\$ 70,52	R\$ 26.468,27
3.5	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	72,29	R\$ 78,04	R\$ 94,22	R\$ 6.811,16
3.6	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	50,00	R\$ 101,28	R\$ 122,28	R\$ 6.114,00
3.7	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	168,34	R\$ 5,81	R\$ 7,01	R\$ 1.180,06
3.8	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M³	843,34	R\$ 4,63	R\$ 5,59	R\$ 4.714,27
3.9	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M³	496,73	R\$ 4,41	R\$ 5,32	R\$ 2.642,60
3.10	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	54,48	R\$ 4,78	R\$ 5,77	R\$ 314,35
3.11	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M³	342,12	R\$ 4,37	R\$ 5,28	R\$ 1.806,39
3.12	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	151,90	R\$ 15,32	R\$ 18,50	R\$ 2.810,15
3.13	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	758,00	R\$ 11,94	R\$ 14,42	R\$ 10.930,36
3.14	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	465,47	R\$ 8,89	R\$ 10,73	R\$ 4.994,49
3.15	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	40,79	R\$ 15,01	R\$ 18,12	R\$ 739,11

3.16	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M³	280,24	R\$ 8,00	R\$ 9,66	R\$ 2.707,12
4.0	SINALIZAÇÃO					SUBTOTAL		R\$ 7.900,52
4.01	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	1,61	R\$ 690,80	R\$ 834,00	R\$ 1.342,74
4.02	CPOS	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m²	1,61	R\$ 42,13	R\$ 50,86	R\$ 81,88
4.03	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	148,68	R\$ 15,81	R\$ 19,09	R\$ 2.838,30
4.04	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	83,70	R\$ 36,00	R\$ 43,46	R\$ 3.637,60
TOTAL GERAL								R\$ 636.236,64
<p>Capela do Alto, 30 de Abril de 2.020.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____ Prefeito Municipal PÉRICLES GONÇALVES</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>_____ JOSE ANTONIO KNITTEL Arquiteto CAU/BR A 13.555-0 RRT: 161823</p> </div> </div>								