

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE.
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE.**

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 20,97%

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI SET/2020
SEM/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS INICIAIS					22.719,84	1,03%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	160,47	194,12	2.329,44	0,11%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.880,00	2,93	3,54	10.195,20	0,46%
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.880,00	2,93	3,54	10.195,20	0,46%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					102.201,48	4,65%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	14.080,83	17.033,58	102.201,48	4,65%
3.0	-	-	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE					288.000,91	13,11%
3.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.446,45	0,25%
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	4.695,22	0,46	0,56	2.629,32	0,12%
3.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	9.390,44	0,25	0,30	2.817,13	0,13%
3.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					40.277,88	1,83%
3.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	420,91	7,23	8,75	3.682,96	0,17%
3.2.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.239,77	1,12	1,35	1.673,69	0,08%
3.2.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	1.239,77	6,26	7,57	9.385,06	0,43%
3.2.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.228,10	1,12	1,35	13.807,94	0,63%
3.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1.239,77	0,88	1,06	1.314,16	0,06%
3.2.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.239,77	6,94	8,40	10.414,07	0,47%
3.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					25.258,92	1,15%
3.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	1.403,66	1.698,01	10.188,06	0,46%
3.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	31,50	395,50	478,44	15.070,86	0,69%
3.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO					217.017,66	9,88%
3.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	28.171,32	1,49	1,80	50.708,38	2,31%
3.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.634,26	1,12	1,35	7.606,25	0,35%
3.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	5.634,26	6,26	7,57	42.651,35	1,94%
3.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	46.482,65	1,12	1,35	62.751,58	2,86%
3.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	5.634,26	0,88	1,06	5.972,32	0,27%
3.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	5.634,26	6,94	8,40	47.327,78	2,15%
4.0	-	-	TRECHO: BARRA - AMANJU -CIPO					526.564,03	23,97%
4.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.545,14	0,43%
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	8.228,57	0,46	0,56	4.608,00	0,21%
4.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	16.457,14	0,25	0,30	4.937,14	0,22%
4.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					100.584,32	4,58%
4.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.368,39	7,23	8,75	20.723,41	0,94%
4.2.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.146,22	1,12	1,35	4.247,40	0,19%
4.2.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	3.146,22	6,26	7,57	23.816,89	1,08%
4.2.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	16.321,02	1,12	1,35	22.033,38	1,00%
4.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	3.146,22	0,88	1,06	3.334,99	0,15%
4.2.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	3.146,22	6,94	8,40	26.428,25	1,20%
4.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					76.925,92	3,50%
4.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	1.403,66	1.698,01	27.168,16	1,24%
4.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	104,00	395,50	478,44	49.757,76	2,27%
4.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO					339.508,65	15,46%
4.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	49.371,42	1,49	1,80	88.868,56	4,05%
4.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.874,28	1,12	1,35	13.330,28	0,61%
4.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	9.874,28	6,26	7,57	74.748,30	3,40%
4.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	51.222,83	1,12	1,35	69.150,82	3,15%
4.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	9.874,28	0,88	1,06	10.466,74	0,48%
4.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	9.874,28	6,94	8,40	82.943,95	3,78%
5.0	-	-	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ					313.181,97	14,26%
5.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.666,57	0,35%
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	6.609,11	0,46	0,56	3.701,10	0,17%
5.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	13.218,22	0,25	0,30	3.965,47	0,18%
5.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					25.926,54	1,18%
5.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.458,11	7,23	8,75	12.758,46	0,58%
5.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	1.525,85	6,26	7,57	11.550,68	0,53%
5.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1.525,85	0,88	1,06	1.617,40	0,07%
5.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					18.274,60	0,83%
5.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.403,66	1.698,01	6.792,04	0,31%
5.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	24,00	395,50	478,44	11.482,56	0,52%
5.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO					261.314,26	11,90%

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE.
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE.**

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 20,97%

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI SET/2020
SEM/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	39.654,66	1,49	1,80	71.378,39	3,25%
5.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.930,93	1,12	1,35	10.706,76	0,49%
5.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	7.930,93	6,26	7,57	60.037,14	2,73%
5.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	32.715,09	1,12	1,35	44.165,37	2,01%
5.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	7.930,93	0,88	1,06	8.406,79	0,38%
5.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	7.930,93	6,94	8,40	66.619,81	3,03%
6.0	-	-	TRECHO: CARNAUBINHA - IPUEIRAS					181.090,19	8,24%
6.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.066,58	0,19%
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	3.505,67	0,46	0,56	1.963,18	0,09%
6.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	7.011,34	0,25	0,30	2.103,40	0,10%
6.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					23.936,63	1,09%
6.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	862,59	7,23	8,75	7.547,66	0,34%
6.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	1.899,07	6,26	7,57	14.375,96	0,65%
6.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1.899,07	0,88	1,06	2.013,01	0,09%
6.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					17.317,72	0,79%
6.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.403,66	1.698,01	6.792,04	0,31%
6.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	22,00	395,50	478,44	10.525,68	0,48%
6.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO					135.769,26	6,18%
6.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	21.034,02	1,49	1,80	37.861,24	1,72%
6.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.206,80	1,12	1,35	5.679,18	0,26%
6.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	4.206,80	6,26	7,57	31.845,48	1,45%
6.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	15.249,65	1,12	1,35	20.587,03	0,94%
6.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	4.206,80	0,88	1,06	4.459,21	0,20%
6.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	4.206,80	6,94	8,40	35.337,12	1,61%
7.0	-	-	TRECHO: CARNAUBINHA -ACUDE NOVO					762.839,53	34,73%
7.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.617,68	0,71%
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	13.463,52	0,46	0,56	7.539,57	0,34%
7.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	26.927,04	0,25	0,30	8.078,11	0,37%
7.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					61.349,66	2,79%
7.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	3.403,96	7,23	8,75	29.784,65	1,36%
7.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	3.657,59	6,26	7,57	27.687,96	1,26%
7.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	3.657,59	0,88	1,06	3.877,05	0,18%
7.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					44.490,40	2,03%
7.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.403,66	1.698,01	16.980,10	0,77%
7.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	57,50	395,50	478,44	27.510,30	1,25%
7.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO					641.381,79	29,20%
7.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	80.781,12	1,49	1,80	145.406,02	6,62%
7.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.156,22	1,12	1,35	21.810,90	0,99%
7.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	16.156,22	6,26	7,57	122.302,59	5,57%
7.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	147.425,51	1,12	1,35	199.024,44	9,06%
7.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	16.156,22	0,88	1,06	17.125,59	0,78%
7.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	16.156,22	6,94	8,40	135.712,25	6,18%
TOTAL GERAL								2.196.597,95	

O orçamento importa o valor de : dois milhões, cento e noventa e seis mil, quinhentos e noventa e sete reais e noventa e cinco centavos

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D