

Planilha de Custos e Quantidades – PE 07/2020 – Serviços de pavimentação

Item	Discriminação	Unidade	Qtd.	Material unit. s/BDI (R\$)	Material s/ BDI	Mão de Obra unit. s/BDI (R\$)	Mão de Obra s/BDI	Total s/DBI (R\$)	Referência		Total c/ BDI
									Base	Identificador	
1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	2.991,80	R\$ 1,66	R\$ 4.966,39	R\$ 0,33	987,29	5.953,68	SINAPI	79480	7.427,81
2	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m³	1.396,40	R\$ 7,56	R\$ 10.556,78	R\$ 5,88	8.210,83	18.767,61	SINAPI	93367	23.414,47
3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO/PEDRA PULMÃO	m³	788,50	R\$ 77,20	R\$ 60.872,20	R\$ 3,10	2.444,35	63.316,55	SINAPI	96399	78.993,73
4	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO PEDRISCO LIMPO ESPALHADO, ESPESSURA 5CM	m3	231,60	R\$ 79,80	R\$ 18.481,68	R\$ 3,10	717,96	19.199,64	SINAPI	73818/001	23.953,47
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	4.031,00	R\$ 0,87	R\$ 3.506,97	R\$ 0,59	2.378,29	5.885,26	SINAPI	68053	7.342,45
6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.766,00	R\$ 0,74	R\$ 4.266,84	R\$ 0,62	3.574,92	7.841,76	SINAPI	100576	9.783,38
7	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA N. 2	m³	21,00	R\$ 77,11	R\$ 1.619,31	R\$ 25,04	525,84	2.145,15	SINAPI	73883/2	2.676,29
8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO 300MM	m	623,00	R\$ 33,59	R\$ 20.926,57	R\$ 23,20	14.453,60	35.380,17	DEINFRA	42594	44.140,30
9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	m	380,00	R\$ 38,85	R\$ 14.763,00	R\$ 23,20	8.816,00	23.579,00	SINAPI	73882/003	29.417,16
10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	99,00	R\$ 62,61	R\$ 6.198,39	R\$ 18,32	1.813,68	8.012,07	SINAPI	95566	9.995,86
11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	285,00	R\$ 70,09	R\$ 19.975,65	R\$ 19,09	5.440,65	25.416,30	SINAPI	92210	31.709,38
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM	m	25,00	R\$ 30,22	R\$ 755,50	R\$ 3,60	90,00	845,50	DEINFRA	40124	1.054,85
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM	m	50,00	R\$ 57,20	R\$ 2.860,00	R\$ 3,60	180,00	3.040,00	DEINFRA	40127	3.792,70
14	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DE CAIXACOLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	unid	16,00	R\$ 392,69	R\$ 6.283,04	R\$ 180,78	2.892,48	9.175,52	DEINFRA	47974	11.447,38
15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA 25X25X8CM 35MPA, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DO COLCHÃO DE AREIA (E=10CM)	m²	396,00	R\$ 43,24	R\$ 17.123,04	R\$ 5,63	2.229,48	19.352,52	SINAPI	92394	24.144,20
16	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIA EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO PAVER (20X10X8CM), COR NATURAL, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO COM ESPESSURA DE 6CM, E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	4.840,00	R\$ 43,56	R\$ 210.830,40	R\$ 8,22	39.784,80	250.615,20	SINAPI	92399	312.667,52
17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),	m	1.769,60	R\$ 24,30	R\$ 43.001,28	R\$ 12,27	21.712,99	64.714,27	SINAPI	94273	80.737,52
18	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDOR	m³	21,00	R\$ 48,68	R\$ 1.022,28	R\$ 156,78	3.292,38	4.314,66	SINAPI	97627	5.382,97
19	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	41,00	R\$ 404,14	R\$ 16.569,74	R\$ 85,89	3.521,49	20.091,23	SINAPI	94991	25.065,82

Item	Discriminação	Unidade	Qty.	Material unit. s/BDI (R\$)	Material s/ BDI	Mão de Obra unit. s/BDI (R\$)	Mão de Obra s/BDI	Total s/DBI (R\$)	Referência		Total c/ BDI
20	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	500,00	R\$ 62,44	R\$ 31.220,00	R\$ 12,64	6.320,00	37.540,00	SINAPI	94997	46.834,90
21	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO SX	m²	10,00	R\$ 24,26	R\$ 242,60	R\$ 39,00	390,00	632,60	SINAPI	5651	789,23
22	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO 25MPA INCLUINDO LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,00	R\$ 368,43	R\$ 1.842,15	R\$ 22,92	114,60	1.956,75	SINAPI	92720	2.441,24
23	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	20,00	R\$ 6,65	R\$ 133,00	R\$ 6,02	120,40	253,40	SINAPI	92775	316,14
24	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	20,00	R\$ 6,99	R\$ 139,80	R\$ 4,24	84,80	224,60	SINAPI	92776	280,21
25	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	20,00	R\$ 7,03	R\$ 140,60	R\$ 2,97	59,40	200,00	SINAPI	92777	249,52
26	CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE ENTULHOS OU TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.175,40	6,24	7.334,50	12,60	14.810,04	22.144,54	SINAPI	72897	27.627,53
	TOTAL										811.686,03