

Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Código	Cód. Sist.	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
155	0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	37.621,8800	15,57	585.772,67	27,0125	27,0125
824	CPU1246	Administração Local	Un	1,0000	178.889,07	178.889,07	8,2493	35,2619
792	CPU1831	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	370,7100	478,01	177.203,08	8,1716	43,4335
683	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	123.597,7000	1,15	142.137,35	6,5545	49,9880
340	1505879M	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	241,5100	278,72	67.313,66	3,1041	53,0922
362	5605894M	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	1.080,0000	52,57	56.775,60	2,6181	55,7103
385	84656M	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m2	1.233,0000	41,20	50.799,60	2,3425	58,0529
408	3713873	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	Un	8,0000	6.018,35	48.146,80	2,2202	60,2732
402	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	112,0000	348,79	39.064,48	1,8014	62,0746

661	5213839M	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção	m2	121,6000	286,48	34.835,96	1,6064	63,6811
2	CPU1412	Elaboração de projeto executivo de recuperação e reforço estrutural das pontes	m2	522,0000	62,12	32.426,64	1,4953	65,1764
337	0408067M	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	3.397,1680	9,46	32.137,20	1,4819	66,6584
346	2003868M	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m3	211,8200	151,30	32.048,36	1,4778	68,1363
730	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m3	48,0500	616,33	29.614,65	1,3656	69,5019
173	1207719M	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m3	25,0100	1.154,92	28.884,54	1,3319	70,8339
265	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	7.262,2400	3,88	28.177,49	1,2993	72,1333
905	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	220,0000	127,13	27.968,60	1,2897	73,4231
314	CPU1111	Aquisição e fornecimento de CAP 50/70 (JUN/2021)	T	5,2400	4.941,59	25.893,93	1,1940	74,6172
105	1107748M	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado	m3	2,4500	10.512,47	25.755,55	1,1877	75,8049
392	3713617M	Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	60,8000	391,79	23.820,83	1,0984	76,9033
79	3816197M	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	360,0000	64,04	23.054,40	1,0631	77,9665
695	4011297M	Base de solo-cimento com 6% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m3	270,1900	84,82	22.917,51	1,0568	79,0233
292	4011459M	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	T	104,7980	211,07	22.119,71	1,0200	80,0433
1052	CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	ocxmês	39,0000	566,52	22.094,28	1,0188	81,0622
390	74245/1M	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	1.233,1000	17,14	21.135,33	0,9746	82,0368

281	0307733M	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	42,4000	442,54	18.763,69	0,8652	82,9021
543	3806410M	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	329,4000	53,21	17.527,37	0,8082	83,7104
819	3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação	m	60,8000	278,53	16.934,62	0,7809	84,4913
116	2407972M	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	Kg	292,6400	57,18	16.733,15	0,7716	85,2630
800	3108005M	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	195,5440	84,50	16.523,46	0,7619	86,0249
248	1600438M	Demolição de concreto armado	m3	34,2700	451,06	15.457,82	0,7128	86,7378
926	CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	Un	1,0000	15.284,49	15.284,49	0,7048	87,4426
928	CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	Un	1,0000	15.284,49	15.284,49	0,7048	88,1474
757	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	88,6200	164,86	14.609,89	0,6737	88,8212
793	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	370,7100	35,75	13.252,88	0,6111	89,4323
88	1600408	Apicoamento manual de concreto	m2	746,1400	16,71	12.467,99	0,5749	90,0073
929	CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	12.301,02	12.301,02	0,5672	90,5745
1	CPU713	Sondagem de reconhecimento do subsolo, incluindo mobilização e desmobilização de equipamento (SPT) - COTAÇÃO	m	120,0000	100,84	12.100,80	0,5580	91,1325

372	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	TKm	18.895,5000	0,61	11.526,25	0,5315	91,6641
924	CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	Un	1,0000	10.665,36	10.665,36	0,4918	92,1559
816	1408020	Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 13,0 mm	m	406,8000	22,96	9.340,12	0,4307	92,5866
1127	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	20,0000	466,62	9.332,40	0,4303	93,0170
374	4805750M	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	230,0000	39,06	8.983,80	0,4142	93,4312
936	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	22,5000	380,78	8.567,55	0,3950	93,8263
344	73898/1M	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATE 30 MCA	m	50,4000	141,36	7.124,54	0,3285	94,1549
350	2007971M	Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	m	45,0000	157,31	7.078,95	0,3264	94,4813
933	CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	5,0000	1.286,30	6.431,50	0,2965	94,7779
931	CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	Un	1,0000	6.400,23	6.400,23	0,2951	95,0730
407	3713605M	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	16,0000	396,05	6.336,80	0,2922	95,3653
347	3806408M	Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	48,0000	128,08	6.147,84	0,2835	95,6488
948	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	5.976,21	5.976,21	0,2755	95,9243
1054	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	20,0000	286,00	5.720,00	0,2637	96,1881
1138	CPU1841	Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-DNIT)	mês	1,0000	5.569,10	5.569,10	0,2568	96,4449

1050	CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	39,0000	137,55	5.364,45	0,2473	96,6923
681	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	218,2500	24,45	5.336,21	0,2460	96,9384
1007	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Un	1,0000	4.149,41	4.149,41	0,1913	97,1297
317	CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (JUNHO/21)	T	1,1590	3.508,59	4.066,45	0,1875	97,3173
169	0407820M	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	239,8000	16,09	3.858,38	0,1779	97,4952
1139	CPU1842	Laboratório de concreto (Tabela de consultoria DNIT)	mês	1,0000	3.767,18	3.767,18	0,1737	97,6689
382	3806402M	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m2	1.277,8500	2,71	3.437,01	0,1584	97,8274
90	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m2	875,0000	3,90	3.412,50	0,1573	97,9848
414	3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	Un	8,0000	413,48	3.307,84	0,1525	98,1373
3	4816003M	Iluminação provisória	m	60,8000	49,25	2.994,40	0,1380	98,2754
1045	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Un	1,0000	2.944,10	2.944,10	0,1357	98,4112
400	3713705	Remoção de defesa metálica	m	150,0000	19,36	2.904,00	0,1339	98,5451
1136	CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	mês	1,0000	2.763,91	2.763,91	0,1274	98,6725
700	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	88,6200	29,32	2.598,33	0,1198	98,7924

83	1407750M	Abertura de rasgos em superfície de concreto medindo 8 x 8 mm para fixação de barras de aço de 6,3 mm	m	588,9000	4,37	2.573,49	0,1186	98,9110
353	4915738M	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m3	1.105,0000	2,18	2.408,90	0,1110	99,0221
91	3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento multiabrasivo	m2	243,8200	9,47	2.308,97	0,1064	99,1286
985	41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	2.294,03	2.294,03	0,1057	99,2344
328	4011479M	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m3	50,4600	44,57	2.249,00	0,1037	99,3381
684	1408019	Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 10 mm	m	120,2000	17,37	2.087,87	0,0962	99,4344
904	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	9,0000	211,08	1.899,72	0,0876	99,5220
322	1408024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm	m	12,8000	143,67	1.838,97	0,0848	99,6068
411	3713689	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	Un	4,0000	349,50	1.398,00	0,0644	99,6712
316	CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JUNHO/21)	T	0,3600	3.201,36	1.152,48	0,0531	99,7244
688	4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação mecanizada	Kg	3,5700	245,62	876,86	0,0404	99,7648
318	CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - JUNHO DE 2021	T	5,2400	166,62	873,08	0,0402	99,8051
983	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,0000	19,77	593,10	0,0273	99,8324
920	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	220,0000	2,50	550,00	0,0253	99,8578

883	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	600,0000	0,88	528,00	0,0243	99,8822
852	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	90,0000	4,70	423,00	0,0195	99,9017
765	96402M	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	440,1120	0,87	382,89	0,0176	99,9193
422	CPU1415	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil não segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	T	15,0250	21,44	322,13	0,0148	99,9342
290	4011352M	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	724,6960	0,37	268,13	0,0123	99,9465
381	4915672	Limpeza de ponte	m	60,0000	3,90	234,00	0,0107	99,9573
421	CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	T	17,4240	12,23	213,09	0,0098	99,9672
872	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	600,0000	0,34	204,00	0,0094	99,9766
384	4915761	Remoção manual de vegetação daninha	m2	44,7500	3,90	174,52	0,0080	99,9846
319	CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- JUNHO 2021	T	0,3600	288,87	103,99	0,0047	99,9894
864	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	60,0000	1,18	70,80	0,0032	99,9927
320	CPU1106	Transporte de emulsão EAI - JUNHO DE 2021	T	1,1590	60,77	70,43	0,0032	99,9959
121	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	34,2000	1,46	49,93	0,0023	99,9982
251	2003935M	Tube de PVC D = 50 mm colocado em dispositivo de drenagem	m	1,6000	11,93	19,08	0,0008	99,9991

236	1107900M	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,0160	463,25	7,41	0,0003	99,9994
379	CPU1414	Lixamento de concreto aparente	m2	1,5400	3,72	5,72	0,0002	99,9997
216	1600436M	Demolição de concreto simples	m3	0,0120	286,87	3,44	0,0001	99,9999
256	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	0,2500	9,65	2,41	0,0001	100,0000
Total:						2.168.520,97	100,0000	100,0000