



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA RODOLFO WOLF E RUA NEY AMINTAS DE BARROS

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Paraná
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
22,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado

ORÇAMENTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		1			45.822,24	2,43 %
1.1	C180	Próprio	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	MÊS	6	6.246,56	7.637,04	45.822,24	2,43 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			1.630,66	0,09 %
2.1	C171	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	376,93	460,83	1.327,19	0,07 %
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	551,78	0,45	0,55	303,47	0,02 %
3			TERRAPLANAGEM		1			102.547,25	5,44 %
3.1	C182	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO (BASEADO NA COMP. 85335)	M	1132	13,09	16,00	18.112,00	0,96 %
3.2	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	537,7	0,92	1,12	602,22	0,03 %
3.3	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	56,16	10,94	13,37	750,85	0,04 %
3.4	101242	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	2542,86	20,40	24,94	63.418,92	3,36 %
3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	56,16	9,31	11,38	639,10	0,03 %
3.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5730,17	2,72	3,32	19.024,16	1,01 %
4			DRENAGEM-ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES		1			177.361,10	9,40 %
4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1165,32	6,50	7,94	9.252,64	0,49 %
4.2	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	704,95	65,91	80,58	56.804,87	3,01 %
4.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	m²	38,42	126,61	154,79	5.947,03	0,32 %
4.4	92809	SINAPI	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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	690,66	57,00	69,68	48.125,18	2,55 %
4.5	92811	SINAPI	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	65,04	82,58	100,96	6.566,43	0,35 %
4.6	92813	SINAPI	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	24,34	110,85	135,52	3.298,55	0,17 %
4.7	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	24,34	249,57	305,12	7.426,62	0,39 %
4.8	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	601,12	34,28	41,91	25.192,93	1,34 %
4.9	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	89,54	77,52	94,77	8.485,70	0,45 %
4.10	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	50,04	57,38	70,15	3.510,30	0,19 %
4.11	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	15	150,00	183,39	2.750,85	0,15 %
5			DRENAGEM - CAIXAS, MEIO FIO, SARJETAS, DISSIPADORES		1			192.169,15	10,19 %
5.1	C178	Próprio	MEIO-FIO ALTO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 25CM BASE E 25CM DE ALTURA	M	903,89	42,92	52,47	47.427,10	2,51 %
5.2	C179	Próprio	MEIO-FIO BAIXO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA, 25 CM BASE E 25 CM DE ALTURA	M	228,6	38,56	47,14	10.776,20	0,57 %
5.3	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	35	2.302,23	2.814,70	98.514,50	5,22 %
5.4	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11	2.636,07	3.222,85	35.451,35	1,88 %
6			PAVIMENTAÇÃO - SUB BASE		1			337.871,10	17,91 %
6.1	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1345,34	110,74	135,39	182.145,58	9,66 %
6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43723,47	2,55	3,11	135.979,99	7,21 %

6.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1748,94	9,24	11,29	19.745,53	1,05 %
7			PAVIMENTAÇÃO - BASE BRITA GRADUADA		1			213.433,60	11,31 %
7.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	807,2	121,60	148,66	119.998,35	6,36 %
7.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26234,08	2,55	3,11	81.587,98	4,33 %
7.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1049,36	9,24	11,29	11.847,27	0,63 %
8			PAVIMENTAÇÃO - CAPA CBUQ		1			485.065,41	25,71 %
8.1	560100	DERPR	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m²	5381,35	0,55	0,67	3.605,50	0,19 %
8.2	173020	DERPR	Emulsão asfáltica RM-2C	t	6,45	4.139,11	5.060,47	32.640,03	1,73 %
8.3	561120	DERPR	Pintura de ligação excl. fornec. da emulsão	m²	5381,35	0,53	0,64	3.444,06	0,18 %
8.4	173050	DERPR	Emulsão asfáltica RR-2C	t	2,69	4.025,06	4.921,03	13.237,57	0,70 %
8.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	269,07	1.230,96	1.504,97	404.942,27	21,47 %
8.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8744,69	2,55	3,11	27.195,98	1,44 %
9			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		1			22.552,92	1,20 %
9.1	C174	Próprio	SUPORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDAD E	9	317,65	388,35	3.495,15	0,19 %
9.2	C175	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1(PARE), ADVERTÊNCIA A-18/ A-32 EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, COM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSO BASE EM CONCRETO	UNIDAD E	3	491,93	601,43	1.804,29	0,10 %
9.3	C176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19/R-25 EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSO BASE EM CONCRETO	UNIDAD E	6	411,25	502,79	3.016,74	0,16 %
9.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	105,21	27,02	33,03	3.475,08	0,18 %
9.5	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1509,35	5,84	7,13	10.761,66	0,57 %
10			PAISAGISMO		1			307.967,93	16,33 %
10.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2825,51	2,72	3,32	9.380,69	0,50 %
10.2	C181	Próprio	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,10 X 0,20 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	716,2	32,41	39,62	28.375,84	1,50 %
10.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2313,63	68,21	83,39	192.933,60	10,23 %
10.4	C173	Próprio	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	400,08	92,72	113,35	45.349,06	2,40 %
10.5	C172	Próprio	RAMPA PCD, COM PISO TÁTIL E PINTURA	UNIDAD E	17	391,11	478,17	8.128,89	0,43 %
10.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1426,85	13,65	16,68	23.799,85	1,26 %

Total sem BDI 1.543.616,97
Total do BDI 342.804,39
Total Geral 1.886.421,36

CARLOS HENRIQUE SIELSKI
CREA/CAU: 65783/D