



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO									
Fonte	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
Composição	1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND.	1,00	R\$ 139.075,20	R\$ 180.477,09	R\$ 180.477,09	
								TOTAL DO ITEM 01	
								R\$ 180.477,09	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	2.1	CPU 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND.	1,00	R\$ 13.652,97	R\$ 17.717,38	R\$ 17.717,38	
SEDOP	2.2	10004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	2,88	R\$ 547,52	R\$ 710,51	R\$ 2.046,27	
SEDOP	2.3	11340	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM LONA	M²	4,00	R\$ 159,67	R\$ 207,20	R\$ 828,80	
SEDOP	2.4	11340	BARRACÃO EM MADEIRA (INCLUSIVE INSTALAÇÕES)-ESCRITÓRIO	M²	20,00	R\$ 752,27	R\$ 976,22	R\$ 19.524,40	
SEDOP	2.5	11340	BARRACÃO EM MADEIRA / ALMOXARIFADO	M²	15,00	R\$ 435,31	R\$ 564,90	R\$ 8.473,50	
SEDOP	2.6	10000	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 M²)	CJ	1,00	R\$ 13.402,79	R\$ 17.392,72	R\$ 17.392,72	
SEDOP	2.7	20016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M³	6,40	R\$ 64,65	R\$ 83,90	R\$ 536,96	
SINAPI	2.8	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	683,78	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$ 335,05	
SEDOP	2.9	10008	LIMPEZA DO TERRENO	M²	358,35	R\$ 4,79	R\$ 6,22	R\$ 2.228,94	
								TOTAL DO ITEM 02	
								R\$ 69.084,02	
3 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO									
SINAPI	3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO	M²	6.110,34	R\$ 2,53	R\$ 3,28	R\$ 20.041,92	
SICRO	3.2	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	611,04	R\$ 672,22	R\$ 872,34	R\$ 533.034,63	
SINAPI	3.3	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/201	M	1.782,76	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 784,41	
SINAPI	3.4	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	Kg	163,90	R\$ 46,00	R\$ 59,69	R\$ 9.783,19	
SINAPI	3.5	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Kg	1.859,22	R\$ 18,43	R\$ 23,92	R\$ 44.472,45	
SINAPI	3.6	97120	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-50 DE 10,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	Kg	459,54	R\$ 11,17	R\$ 14,50	R\$ 6.663,33	
SINAPI	3.7	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	611,04	R\$ 2,48	R\$ 3,22	R\$ 1.967,55	
								TOTAL DO ITEM 03	
								R\$ 616.747,48	
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1 MEIO FIO E SARJETA									
SINAPI	4.1.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO ENTRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,46	R\$ 62,60	R\$ 81,24	R\$ 24.978,05	
SINAPI	4.1.2	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.	M³	20,76	R\$ 8,42	R\$ 10,93	R\$ 226,91	
SINAPI	4.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M³	138,35	R\$ 5,57	R\$ 7,23	R\$ 1.000,27	
SINAPI	4.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	129,75	R\$ 2,48	R\$ 3,22	R\$ 417,80	
4.2 OBRA DE ARTE CORRENTE									
4.2.1 MURO DE ARRIMO E CONTRAFORTE EM CONCRETO ARMADO									
SEDOP	4.2.1.1	50740	CONCRETO COM SEIXO, FCK=25MPA, (INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO).	M³	79,11	R\$ 966,13	R\$ 1.253,74	R\$ 99.183,37	
SEDOP	4.2.1.2	050035	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 15MM (REAP 2X) (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	487,26	R\$ 67,58	R\$ 87,70	R\$ 42.732,70	
SINAPI	4.2.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM.	Kg	1.547,53	R\$ 14,81	R\$ 19,22	R\$ 29.743,53	
SINAPI	4.2.1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	Kg	1.823,32	R\$ 14,23	R\$ 18,47	R\$ 33.676,72	
4.2.2 GALERIA DUPL									



SINAPI	4.2.3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1: 3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	19,58	R\$ 644,97	R\$ 996,97	R\$ 16.387,87
SEDOP	4.2.3.2	40257	LASTRO EM CONCRETO MAGRO COM SEIXO	M²	9,79	R\$ 900,80	R\$ 1.168,96	R\$ 11.444,12
	4.2.4		MURO ALA DA GALERIA EM CONCRETO ARMADO					
SEDOP	4.2.4.1	50736	CONCRETO COM SEIXO, FCK=30MPA, (INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO).	M³	3,15	R\$ 1.034,82	R\$ 1.342,88	R\$ 4.232,76
SEDOP	4.2.4.2	050041	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 15MM (REAP 1X) (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	10,56	R\$ 92,51	R\$ 120,05	R\$ 1.267,73
SINAPI	4.2.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM.	Kg	24,76	R\$ 14,81	R\$ 19,22	R\$ 475,89
SINAPI	4.2.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	Kg	34,65	R\$ 14,23	R\$ 18,47	R\$ 639,99
	4.2.5		CORPOS DE BUEIROS; BOCAS DE BUEIROS; CAIXAS E DISSIPADORES					
SICRO	4.2.5.1	804017	CORPO DE BSTC D = 0,40 CA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.	M	31,10	R\$ 280,21	R\$ 363,63	R\$ 11.308,89
SICRO	4.2.5.2	804025	CORPO DE BDTC D = 0,60 CA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. (SÃO 2 LINHAS DE 80,00 M CADA)	M	160,00	R\$ 461,78	R\$ 599,25	R\$ 95.880,00
SICRO	4.2.5.3	804073	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	3,0	R\$ 410,08	R\$ 532,16	R\$ 1.596,48
SICRO	4.2.5.4	804381	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,0	R\$ 1.378,75	R\$ 1.789,20	R\$ 3.578,40
SICRO	4.2.5.5	2003471	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO 20 MPA	UND	2,0	R\$ 6.616,51	R\$ 8.586,21	R\$ 17.172,42
SICRO	4.2.5.6	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK 20MPA	M³	7,32	R\$ 514,33	R\$ 667,44	R\$ 4.885,66
SICRO	4.2.5.7	2003686	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,0	R\$ 3.594,03	R\$ 4.663,95	R\$ 9.327,90
SINAPI	4.2.5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 0,60 M	M	0,60	R\$ 272,75	R\$ 353,95	R\$ 212,37
SINAPI-I	4.2.5.9	11301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE	UND	2,00	R\$ 620,83	R\$ 805,65	R\$ 1.611,30
SICRO	4.2.5.10	2003620	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	R\$ 1.194,46	R\$ 1.550,04	R\$ 3.100,08
SINAPI	4.2.5.11	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,0 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS, EM CONCRETO FCK=20MPA,, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMA.	M³	0,75	R\$ 1.881,21	R\$ 2.441,24	R\$ 1.830,93
SICRO	4.2.5.12	4915712	LIMPEZA DE BUEIROS (DRENAGEM EXISTENTE)	M³	504,08	R\$ 19,52	R\$ 25,33	R\$ 12.768,41
	4.3		CANALETAS					
SICRO	4.3.1	2003815	CANALETA DE CONCRETO APOIADA EM TODA SUA EXTENSÃO	M	41,1	R\$ 241,07	R\$ 312,84	R\$ 12.857,72
SINAPI	4.3.2	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.	M³	6,58	R\$ 8,42	R\$ 10,93	R\$ 71,92
SINAPI	4.3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²	16,44	R\$ 5,57	R\$ 7,23	R\$ 118,86
SEDOP	4.3.4	241320	GRADE EM FERRO PARA CANALETA, L=40CM, COM ARTICULAÇÃO	M	41,10	R\$ 199,77	R\$ 259,24	R\$ 10.654,76
SINAPI	4.3.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	41,13	R\$ 2,48	R\$ 3,22	R\$ 132,44
TOTAL DO ITEM 04							R\$ 623.641,37	
TOTAL GERAL							R\$ 1.489.949,96	

João de Souza Queiroz
Engenheiro Civil
CREA - 13020D-PA