



ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	2,88	m²	R\$ 144,36	R\$ 78,14	R\$ 222,50	R\$ 640,81	23,38%	R\$ 512,97	R\$ 277,66	R\$ 790,63
1.2	CP-2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 4,17	R\$ 929,42	R\$ 933,59	R\$ 2.800,78	23,38%	R\$ 15,45	R\$ 3.440,16	R\$ 3.455,61
1.3	CP-3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 1.532,91	R\$ 383,23	R\$ 1.916,13	R\$ 5.748,40	23,38%	R\$ 5.673,90	R\$ 1.418,48	R\$ 7.092,38
1.4	99064	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM PAVIMENTAÇÃO	713,00	m	R\$ 0,05	R\$ 0,46	R\$ 0,51	R\$ 363,63	23,38%	R\$ 43,98	R\$ 404,66	R\$ 448,64
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$6.246,30	R\$5.540,96	R\$11.787,26
2 TERRAPLANAGEM												
2.1	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	521,45	m³	R\$ 7,19	R\$ 1,12	R\$ 8,31	R\$ 4.333,25	23,38%	R\$ 4.625,79	R\$ 720,57	R\$ 5.346,36
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	124,74	m³	R\$ 5,89	R\$ 2,99	R\$ 8,88	R\$ 1.107,69	23,38%	R\$ 906,50	R\$ 460,17	R\$ 1.366,67
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	5775,30	m²	R\$ 1,16	R\$ 0,76	R\$ 1,92	R\$ 11.088,58	23,38%	R\$ 8.265,66	R\$ 5.415,43	R\$ 13.681,09
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$13.797,95	R\$6.596,17	R\$20.394,12
3 MICRODRENAGEM												
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	713,00	m³	R\$ 3,72	R\$ 1,38	R\$ 5,10	R\$ 3.636,30	23,38%	R\$ 3.272,48	R\$ 1.213,99	R\$ 4.486,47
3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 1km (BOTA FORA)	998,20	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 1.746,85	23,38%	R\$ 1.884,32	R\$ 270,95	R\$ 2.155,27
3.3	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	210,00	m³	R\$ 3,72	R\$ 1,38	R\$ 5,10	R\$ 1.071,00	23,38%	R\$ 963,84	R\$ 357,56	R\$ 1.321,40
3.4	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	7,00	m³	R\$ 97,85	R\$ 96,40	R\$ 194,25	R\$ 1.359,75	23,38%	R\$ 845,09	R\$ 832,57	R\$ 1.677,66
3.5	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	140,00	m	R\$ 51,89	R\$ 0,00	R\$ 51,89	R\$ 7.264,60	23,38%	R\$ 8.963,06	R\$ 0,00	R\$ 8.963,06
3.6	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	140,00	m	R\$ 23,95	R\$ 22,53	R\$ 46,48	R\$ 6.507,20	23,38%	R\$ 4.136,93	R\$ 3.891,65	R\$ 8.028,58
3.7	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	192,41	m³	R\$ 7,69	R\$ 8,69	R\$ 16,38	R\$ 3.151,63	23,38%	R\$ 1.825,54	R\$ 2.062,94	R\$ 3.888,48
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 1KM (BOTA FORA)	17,59	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 30,79	23,38%	R\$ 33,21	R\$ 4,78	R\$ 37,99
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$21.924,47	R\$8.634,44	R\$30.558,91
4 PAVIMENTAÇÃO												
4.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, INCLUSO TRAVAMENTO	841,34	m³	R\$ 85,39	R\$ 5,24	R\$ 90,63	R\$ 76.250,64	23,38%	R\$ 88.638,69	R\$ 5.439,36	R\$ 94.078,05
4.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	791,43	m³	R\$ 95,24	R\$ 4,28	R\$ 99,52	R\$ 78.763,11	23,38%	R\$ 92.998,65	R\$ 4.179,28	R\$ 97.177,93
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 30km (JAZIDA)	68576,34	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 120.008,60	23,38%	R\$ 129.452,52	R\$ 18.614,09	R\$ 148.066,61
4.4	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	2285,88	m³	R\$ 4,60	R\$ 1,19	R\$ 5,79	R\$ 13.235,23	23,38%	R\$ 12.973,45	R\$ 3.356,18	R\$ 16.329,63
4.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	5133,60	m²	R\$ 6,92	R\$ 0,22	R\$ 7,15	R\$ 36.681,13	23,38%	R\$ 43.832,64	R\$ 1.424,54	R\$ 45.257,18
4.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	5133,60	m²	R\$ 2,05	R\$ 0,31	R\$ 2,36	R\$ 12.115,30	23,38%	R\$ 12.984,36	R\$ 1.963,49	R\$ 14.947,85

5.1	CP-4	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	85,56	m²	R\$ 3,65	R\$ 9,67	R\$ 13,32	R\$ 1.139,39	23,38%	R\$ 385,23	R\$ 1.020,54	R\$ 1.405,77
5.2	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, COM MICRO ESFERAS DE VIDRO (EIXO E BORDAS)	2139,00	m	R\$ 2,35	R\$ 1,54	R\$ 3,89	R\$ 8.320,71	23,38%	R\$ 6.201,88	R\$ 4.064,21	R\$ 10.266,09
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$6.587,11	R\$5.084,75	R\$11.671,86
GALERIA DE CONCRETO												
6 SERVIÇOS INICIAIS												
6.1	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	14,70	m	R\$ 4,87	R\$ 3,66	R\$ 8,53	R\$ 125,39	23,38%	R\$ 88,33	R\$ 66,38	R\$ 154,71
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$88,33	R\$66,38	R\$154,71
7 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA												
7.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	19,50	m²	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,35	R\$ 6,83	23,38%	R\$ 3,85	R\$ 4,57	R\$ 8,42
7.2	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),	220,22	m³	R\$ 11,24	R\$ 1,57	R\$ 12,81	R\$ 2.821,02	23,38%	R\$ 3.053,99	R\$ 426,58	R\$ 3.480,57
7.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT = 1KM (BOTA FORA)	220,22	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 385,39	23,38%	R\$ 415,71	R\$ 59,78	R\$ 475,49
7.4	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M.	42,00	m²	R\$ 5,28	R\$ 5,10	R\$ 10,38	R\$ 435,96	23,38%	R\$ 273,61	R\$ 264,28	R\$ 537,89
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$3.747,16	R\$755,21	R\$4.502,37
8 BASE												
8.1	96399	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO E=0,50m	21,00	m³	R\$ 65,03	R\$ 3,79	R\$ 68,82	R\$ 1.445,22	23,38%	R\$ 1.684,91	R\$ 98,20	R\$ 1.783,11
8.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT = 26,80km	882,00	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 1.543,50	23,38%	R\$ 1.664,96	R\$ 239,41	R\$ 1.904,37
8.3	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	2,10	m³	R\$ 93,17	R\$ 80,42	R\$ 173,59	R\$ 364,54	23,38%	R\$ 241,40	R\$ 208,37	R\$ 449,77
8.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT = 26,80km	88,20	m3xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 154,35	23,38%	R\$ 166,50	R\$ 23,94	R\$ 190,44
8.5	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	42,00	m²	R\$ 0,11	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 23,52	23,38%	R\$ 5,70	R\$ 23,32	R\$ 29,02
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$3.763,47	R\$593,24	R\$4.356,71
9 FUNDAÇÕES												
9.1	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS	32,00	m	R\$ 196,64	R\$ 16,42	R\$ 213,06	R\$ 6.817,92	23,38%	R\$ 7.763,66	R\$ 648,29	R\$ 8.411,95
9.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA.	1,44	m³	R\$ 23,91	R\$ 13,18	R\$ 37,09	R\$ 53,41	23,38%	R\$ 42,48	R\$ 23,42	R\$ 65,90
9.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	12,48	m²	R\$ 54,37	R\$ 36,33	R\$ 90,70	R\$ 1.131,94	23,38%	R\$ 837,18	R\$ 559,40	R\$ 1.396,58
9.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	79,64	kg	R\$ 15,49	R\$ 2,81	R\$ 18,30	R\$ 1.457,41	23,38%	R\$ 1.522,04	R\$ 276,11	R\$ 1.798,15
9.5	97094	CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	1,44	m³	R\$ 493,17	R\$ 15,48	R\$ 508,65	R\$ 732,46	23,38%	R\$ 876,20	R\$ 27,50	R\$ 903,70
9.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 20X30 (MONTANTE E JUSTANTE DO RADIER)	0,72	m²	R\$ 29,27	R\$ 26,57	R\$ 55,84	R\$ 40,20	23,38%	R\$ 26,00	R\$ 23,60	R\$ 49,60
9.7	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	29,62	kg	R\$ 14,43	R\$ 2,09	R\$ 16,52	R\$ 489,32	23,38%	R\$ 527,35	R\$ 76,38	R\$ 603,73
9.8	96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	8,13	kg	R\$ 15,49	R\$ 2,81	R\$ 18,30	R\$ 148,80	23,38%	R\$ 155,40	R\$ 28,19	R\$ 183,59
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$11.750,31	R\$1.662,89	R\$13.413,20
10 RADIER												
10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	10,06	m²	R\$ 35,21	R\$ 59,75	R\$ 94,96	R\$ 954,92	23,38%	R\$ 436,85	R\$ 741,32	R\$ 1.178,17
10.2	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	608,70	kg	R\$ 14,21	R\$ 1,33	R\$ 15,54	R\$ 9.459,20	23,38%	R\$ 10.671,91	R\$ 998,85	R\$ 11.670,76
10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	17,63	m³	R\$ 449,06	R\$ 12,62	R\$ 461,68	R\$ 8.140,34	23,38%	R\$ 9.769,01	R\$ 274,54	R\$ 10.043,55
SUBTOTAL ITEM 10:										R\$20.877,77	R\$2.014,71	R\$22.892,48
11 SUPRAESTRUTURA												
11.1	37479	ADUELA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M, MÍSULA DE 20X20CM, C=1,00M, ESPESSURA MÍN=20CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO=30MPA	14,00	un.	R\$ 6.697,47	R\$ 0,00	R\$ 6.697,47	R\$ 93.764,58	23,38%	R\$ 115.686,74	R\$ 0,00	R\$ 115.686,74
11.2	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	8,00	CHP	R\$ 445,64	R\$ 20,70	R\$ 466,34	R\$ 3.730,72	23,38%	R\$ 4.398,65	R\$ 204,32	R\$ 4.602,97

11.3	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	16,00	CHI	R\$ 101,60	R\$ 20,70	R\$ 122,30	R\$ 1.956,80	23,38%	R\$ 2.005,67	R\$ 408,63	R\$ 2.414,30
11.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	26,00	m²	R\$ 35,21	R\$ 59,75	R\$ 94,96	R\$ 2.468,96	23,38%	R\$ 1.129,49	R\$ 1.916,71	R\$ 3.046,20
11.5	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	259,14	kg	R\$ 14,21	R\$ 1,33	R\$ 15,54	R\$ 4.027,04	23,38%	R\$ 4.543,32	R\$ 425,24	R\$ 4.968,56
11.6	97094	CONCRETAGEM DE LAJES COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	8,40	m³	R\$ 493,17	R\$ 15,48	R\$ 508,65	R\$ 4.272,66	23,38%	R\$ 5.111,17	R\$ 160,43	R\$ 5.271,60
11.7	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	60,80	m²	R\$ 78,41	R\$ 61,25	R\$ 139,66	R\$ 8.491,33	23,38%	R\$ 5.881,93	R\$ 4.594,67	R\$ 10.476,60
11.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	53,96	kg	R\$ 13,80	R\$ 3,78	R\$ 17,58	R\$ 948,62	23,38%	R\$ 918,75	R\$ 251,66	R\$ 1.170,41
11.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	86,47	kg	R\$ 14,20	R\$ 1,22	R\$ 15,42	R\$ 1.333,37	23,38%	R\$ 1.514,95	R\$ 130,16	R\$ 1.645,11
11.10	97094	CONCRETAGEM DE PILARES COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	7,60	m³	R\$ 493,17	R\$ 15,48	R\$ 508,65	R\$ 3.865,74	23,38%	R\$ 4.624,40	R\$ 145,15	R\$ 4.769,55
SUBTOTAL ITEM 11:										R\$145.815,07	R\$8.236,97	R\$154.052,04
12 ALAS LATERAIS EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA - ESP=20CM												
12.1	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ALA DE ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	20,91	m³	R\$ 54,42	R\$ 28,23	R\$ 82,65	R\$ 1.728,21	23,38%	R\$ 1.403,97	R\$ 728,30	R\$ 2.132,27
12.2	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	333,62	kg	R\$ 14,27	R\$ 1,50	R\$ 15,77	R\$ 5.261,19	23,38%	R\$ 5.873,82	R\$ 617,43	R\$ 6.491,25
12.3	102736	CONCRETAGEM DE ALAS LATERAIS COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	10,24	m³	R\$ 444,02	R\$ 28,74	R\$ 472,76	R\$ 4.839,17	23,38%	R\$ 5.607,61	R\$ 362,96	R\$ 5.970,57
12.4	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	0,20	m³	R\$ 313,58	R\$ 171,88	R\$ 485,46	R\$ 97,09	23,38%	R\$ 77,38	R\$ 42,41	R\$ 119,79
SUBTOTAL ITEM 12:										R\$12.962,78	R\$1.751,10	R\$14.713,88
13 MURETA LATERAL 30X80CM EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA												
13.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 20X30 (MONTANTE E JUSTANTE DO RADIER)	20,16	m²	R\$ 29,27	R\$ 26,57	R\$ 55,84	R\$ 1.125,73	23,38%	R\$ 728,04	R\$ 660,89	R\$ 1.388,93
13.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	59,23	kg	R\$ 14,43	R\$ 2,09	R\$ 16,52	R\$ 978,48	23,38%	R\$ 1.054,52	R\$ 152,73	R\$ 1.207,25
13.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	27,72	kg	R\$ 14,39	R\$ 5,51	R\$ 19,90	R\$ 551,63	23,38%	R\$ 492,15	R\$ 188,45	R\$ 680,60
13.4	100349	CONCRETAGEM DE MURETA COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	3,02	m³	R\$ 468,48	R\$ 18,65	R\$ 487,13	R\$ 1.473,08	23,38%	R\$ 1.747,90	R\$ 69,58	R\$ 1.817,48
SUBTOTAL ITEM 13:										R\$4.022,61	R\$1.071,65	R\$5.094,26
14 EXECUÇÃO DE ATERRO DAS CABEÇEIRAS												
14.1	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICO, INCLUSO COMPACTAÇÃO, COM MATERIAL PROVINIENTE DA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSO EMPOLAMENTO	219,24	m³	R\$ 8,82	R\$ 3,63	R\$ 12,45	R\$ 2.729,54	23,38%	R\$ 2.385,80	R\$ 981,91	R\$ 3.367,71
14.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT = 26,80km	219,24	m³xkm	R\$ 1,53	R\$ 0,22	R\$ 1,75	R\$ 383,67	23,38%	R\$ 413,86	R\$ 59,51	R\$ 473,37
14.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	18,00	m³	R\$ 5,89	R\$ 2,99	R\$ 8,88	R\$ 159,84	23,38%	R\$ 130,81	R\$ 66,40	R\$ 197,21
14.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	49,00	m²	R\$ 1,16	R\$ 0,76	R\$ 1,92	R\$ 94,08	23,38%	R\$ 70,13	R\$ 45,95	R\$ 116,08
SUBTOTAL ITEM 14:										R\$3.000,60	R\$1.153,77	R\$4.154,37
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$1.084.813,16	R\$89.163,75	R\$1.173.976,91

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 20/09/2021  
- Código: PCI.818.01  
- Encargos: 111,10%  
- BDI 23,38%  
- Nome do Responsável: Paula Orvana G. Wiebbling

Triunfo/RS, 07 de outubro de 2021

