



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Coimbra

Projeto: Conjunto Habitacional Nossa Senhora Aparecida

Responsável Técnico: João Adelmo Lessa

Nº CREA/CAU: CREA 58.756/D

BDI1: 22,74% - Construção e Reforma de Edifícios

BDI2: 0,00% -

Data: 02/12/2025

Referências de Preços

- 1 Copasa_2025_06_Sudeste
- 2 Dnit_2025_07
- 3 Sinapi_2025_08
- 4 Sicor_2025_07_Leste
- 5 Sudecap_2025_07

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Conjunto Habitacional Nossa Senhora Aparecida						919.669,60		1128.815,86	
1		ÁGUA				139.208,99		170.863,92	
1.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				71.560,96		87.833,39	
1.1.1		TOPOGRAFIA				1.175,99		1.443,42	
1.1.1.1	65003711	LOCACAO E NIVELAMENTO EIXO EM AREA URBANIZADA	KM	BDI1	0,465	2.529,02	1.175,99	3.104,12	1.443,42
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA				10.853,81		13.320,97	
1.1.2.1	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	BDI1	279,090	13,81	3.854,23	16,95	4.730,58
1.1.2.2	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	BDI1	279,090	25,08	6.999,58	30,78	8.590,39
1.1.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS				2.144,34		2.632,75	
1.1.3.1	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	M	BDI1	465,150	4,61	2.144,34	5,66	2.632,75
1.1.4		CAIXAS E POÇOS				43.353,24		53.211,75	
1.1.4.1	65000292	CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (1,20 X 1,20)M - H = 1,70 M, P. COPASA 319/0 -322/-, 326/-, 328 /-	UN	BDI1	3,000	8.126,58	24.379,74	9.974,56	29.923,68
1.1.4.2	65000318	POCO SECO EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (0,90 X 0,90)M - H = 2,00, P. COPASA 348/-	UN	BDI1	3,000	6.324,50	18.973,50	7.762,69	23.288,07
1.1.5		MATERIAIS				14.033,58		17.224,50	
1.1.5.1	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	BDI1	465,150	30,17	14.033,58	37,03	17.224,50
1.2		REDE DE ADUÇÃO				67.648,03		83.030,53	
1.2.1		TOPOGRAFIA				1.664,10		2.042,51	
1.2.1.1	65003711	LOCACAO E NIVELAMENTO EIXO EM AREA URBANIZADA	KM	BDI1	0,658	2.529,02	1.664,10	3.104,12	2.042,51
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA				14.190,96		17.416,67	
1.2.2.1	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	BDI1	364,900	13,81	5.039,27	16,95	6.185,05
1.2.2.2	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	BDI1	364,900	25,08	9.151,69	30,78	11.231,62
1.2.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS				3.034,12		3.725,19	
1.2.3.1	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	M	BDI1	658,160	4,61	3.034,12	5,66	3.725,19
1.2.4		CAIXAS E POÇOS				28.902,16		35.474,50	

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.2.4.1	65000292	CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (1,20 X 1,20)M - H = 1,70 M, P. COPASA 319/0 -322/-, 326/-, 328 /-	UN	BDI1	2,000	8.126,58	16.253,16	9.974,56	19.949,12
1.2.4.2	65000318	POCO SECO EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (0,90 X 0,90)M - H = 2,00, P. COPASA 348/-	UN	BDI1	2,000	6.324,50	12.649,00	7.762,69	15.525,38
1.2.5		MATERIAIS					19.856,69		24.371,66
1.2.5.1	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	BDI1	658,160	30,17	19.856,69	37,03	24.371,66
2		RESERVATÓRIO					168.567,18		206.901,25
2.1		RESERVATÓRIO METÁÇOCO APOIADO SOBRE PÉS, VOLUME ÚTIL 10M³					18.160,62		22.292,21
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					30,04		36,85
2.1.1.1	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	BDI1	4,830	6,22	30,04	7,63	36,85
2.1.2		CONSTRUÇÃO CIVIL					1.167,12		1.432,61
2.1.2.1	65000095	ALVENARIA ELEVACAO E=15CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X15)CM	M2	BDI1	1,650	77,16	127,31	94,71	156,27
2.1.2.2	65000120	CHAPISCO RUSTICO COM ARGAMASSA DE AREIA E PEDRISCO	M2	BDI1	7,830	13,63	106,72	16,73	131,00
2.1.2.3	65000122	REBOCO PAULISTA	M2	BDI1	7,830	48,88	382,73	60,00	469,80
2.1.2.4	65000133	PINTURA - LATEX SEM MASSA CORRIDA	M2	BDI1	6,510	23,33	151,88	28,64	186,45
2.1.2.5	65000092	ALVENARIA ELEVACAO E=10CM - TIJOLOS FURADOS (30X20X10)CM	M2	BDI1	4,830	82,50	398,48	101,26	489,09
2.1.3		MOVIMENTO DE TERRA					2.269,20		2.785,03
2.1.3.1	65000149	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	BDI1	34,180	45,66	1.560,66	56,04	1.915,45
2.1.3.2	65000176	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	BDI1	44,420	3,30	146,59	4,05	179,90
2.1.3.3	65000181	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	BDI1	44,420	2,52	111,94	3,09	137,26
2.1.3.4	65000182	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	BDI1	44,420	0,64	28,43	0,79	35,09
2.1.3.5	65002545	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	M3	BDI1	44,420	4,75	211,00	5,83	258,97
2.1.3.6	65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	BDI1	88,480	2,38	210,58	2,92	258,36
2.1.4		CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTO E DRENAGEM					995,26		1.221,56
2.1.4.1	65000239	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDACOES	M2	BDI1	10,880	80,44	875,19	98,73	1.074,18
2.1.4.2	65000243	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	BDI1	0,900	104,12	93,71	127,80	115,02
2.1.4.3	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	BDI1	0,900	29,29	26,36	35,95	32,36
2.1.5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					13.373,95		16.417,19
2.1.5.1	65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	BDI1	0,179	746,78	133,67	916,60	164,07
2.1.5.2	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	BDI1	548,800	13,88	7.617,34	17,04	9.351,55

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.5.3	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	6,860	819,67	5.622,94	1.006,06	6.901,57
2.1.6		SERVIÇOS ESPECÍFICOS					325,05		398,97
2.1.6.1	CPU-001	RESERVATÓRIO	UM	BDI1	1,000	325,05	325,05	398,97	398,97
2.2		BARRILETE SERVIÇOS					2.905,24		3.565,87
2.2.1		ASSENTAMENTOS					2.568,32		3.152,32
2.2.1.1	65000440	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 2 "	M	BDI1	44,200	39,28	1.736,18	48,21	2.130,88
2.2.1.2	65000454	MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 4 "	UN	BDI1	12,000	29,70	356,40	36,45	437,40
2.2.1.3	65000450	MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 2 "	UN	BDI1	22,000	19,11	420,42	23,46	516,12
2.2.1.4	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	M	BDI1	12,000	4,61	55,32	5,66	67,92
2.2.2		SERVIÇOS DIVERSO					82,82		101,65
2.2.2.1	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	BDI1	7,880	10,51	82,82	12,90	101,65
2.2.3		SERVIÇOS ESPECÍFICOS					254,10		311,90
2.2.3.1	CPU-002	BARRILETE	UN	BDI1	10,000	25,41	254,10	31,19	311,90
2.3		MATERIAIS					122.361,39		150.186,41
2.3.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS					122.361,39		150.186,41
2.3.1.1	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	BDI1	4,000	44,38	177,52	54,47	217,88
2.3.1.2	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	BDI1	1,000	35,10	35,10	43,08	43,08
2.3.1.3	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	BDI1	1,000	18,80	18,80	23,08	23,08
2.3.1.4	25002938	REGISTRO GAV.BRONZE C/VOL.PN16 DN2"	UN	BDI1	2,000	179,06	358,12	219,78	439,56
2.3.1.5	25001434	TUBO ACO GALV C/COS PP CM DN2"	M	BDI1	12,000	55,22	662,64	67,78	813,36
2.3.1.6	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	BDI1	3,000	49,87	149,61	61,21	183,63
2.3.1.7	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	BDI1	4,000	227,18	908,72	278,84	1.115,36
2.3.1.8	25001367	NIPLÉ DUPLO FG(N8) CL10 JR DN 4"	UN	BDI1	4,000	90,55	362,20	111,14	444,56
2.3.1.9	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	BDI1	3,000	197,08	591,24	241,90	725,70
2.3.1.10	COT-009	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO - 10M³	UN	BDI1	1,000	119.097,44	119.097,44	146.180,20	146.180,20
2.4		URBANIZAÇÃO SERVIÇOS					25.139,93		30.856,76
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					108,80		133,60
2.4.1.1	65000053	LIMPEZA TERRENO COM DESMATAMENTO MECANIZADO	M2	BDI1	80,000	1,36	108,80	1,67	133,60
2.4.2		CONSTRUÇÃO CIVIL					9.392,25		11.528,04
2.4.2.1	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	BDI1	36,000	195,12	7.024,32	239,49	8.621,64
2.4.2.2	65000080	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	BDI1	1,000	2.367,93	2.367,93	2.906,40	2.906,40
2.4.3		PAVIMENTAÇÃO					3.008,92		3.693,19

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.3.1	65000466	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	BDI1	18,960	95,67	1.813,90	117,43	2.226,47
2.4.3.2	65000473	CALCAMENTO EM BRITA, E = 5 CM	M2	BDI1	58,180	20,54	1.195,02	25,21	1.466,72
2.4.4		SERVIÇOS PRELIMINARES					67,20		82,40
2.4.4.1	65001172	LOCAÇÃO DE ÁREAS ATÉ 5000 M2 - OBRAS	M2	BDI1	80,000	0,84	67,20	1,03	82,40
2.4.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					12.562,76		15.419,53
2.4.5.1	CPU-003	URBANIZAÇÃO SERVIÇOS	UN	BDI1	1,000	3.923,18	3.923,18	4.815,31	4.815,31
2.4.5.2	CPU-004	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTES À DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EXTERNA, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO	UN	BDI1	1,000	8.639,58	8.639,58	10.604,22	10.604,22
3		ESGOTO					160.357,77		196.821,13
3.1		REDE COLETORA					160.357,77		196.821,13
3.1.1		TOPOGRAFIA					657,55		807,07
3.1.1.1	65003711	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO EIXO EM ÁREA URBANIZADA	KM	BDI1	0,260	2.529,02	657,55	3.104,12	807,07
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.250,73		8.898,95
3.1.2.1	65000160	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	141,370	13,81	1.952,32	16,95	2.396,22
3.1.2.2	65000150	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	BDI1	25,770	73,06	1.882,76	89,67	2.310,80
3.1.2.3	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	BDI1	136,190	25,08	3.415,65	30,78	4.191,93
3.1.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS					1.973,83		2.422,19
3.1.3.1	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	BDI1	257,680	7,66	1.973,83	9,40	2.422,19
3.1.4		CAIXAS E POÇOS					17.987,63		22.078,04
3.1.4.1	65002836	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO= 1,00M E ALTURA= 1,00M), COM FUNDO EM ANEL DE ARRANQUE FRISADO.	UN	BDI1	10,000	1.706,85	17.068,50	2.094,99	20.949,90
3.1.4.2	65002837	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M (BALÃO: DIÂMETRO= 0,60M), COM FUNDO EM ANEL DE ARRANQUE FRISADO.	UN	BDI1	1,000	919,13	919,13	1.128,14	1.128,14
3.1.5		MATERIAIS					19.328,03		23.722,30
3.1.5.1	MATED-11645	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRES PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	BDI1	257,680	57,58	14.837,21	70,67	18.210,25
3.1.5.2	35000210	TAMPAO FOFO NODULAR P-139/- DN600 A/E	UN	BDI1	9,000	498,98	4.490,82	612,45	5.512,05
3.1.6		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					113.160,00		138.892,58
3.1.6.1	COT-010	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	UN	BDI1	1,000	113.160,00	113.160,00	138.892,58	138.892,58
4		DRENAGEM PLUVIAL					125.967,49		154.608,87

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.1	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	BDI1	265,470	8,02	2.129,07	9,84	2.612,22
4.2	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	BDI1	285,780	27,24	7.784,65	33,43	9.553,63
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	167,290	6,93	1.159,32	8,51	1.423,64
4.4	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	36,760	136,80	5.028,77	167,91	6.172,37
4.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	201,300	161,23	32.455,60	197,89	39.835,26
4.6	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	51,530	299,52	15.434,27	367,63	18.943,97
4.7	99252	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	UN	BDI1	2,000	2.794,79	5.589,58	3.430,33	6.860,66
4.8	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	BDI1	1,200	1.419,13	1.702,96	1.741,84	2.090,21
4.9	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	BDI1	2,000	560,23	1.120,46	687,63	1.375,26
4.10	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	BDI1	17,000	1.653,73	28.113,41	2.029,79	34.506,43
4.11	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	BDI1	225,630	17,40	3.925,96	21,36	4.819,46
4.12	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI1	466,380	46,15	21.523,44	56,64	26.415,76
5		PAVIMENTAÇÃO					325.568,17		399.620,69
5.1	RO-00268	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA INTERNORMAL	M2	BDI1	1.849,020	1,08	1.996,94	1,33	2.459,20

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.2	RO-00329	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA EM USINA DE SOLO BRITA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA PRODUZIDA - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BRITA, EXCLUI OS TRANSPORTES ATÉ A USINA E PISTA)	M3	BDI1	277,350	82,34	22.837,00	101,06	28.028,99
5.3	RO-00387	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	BDI1	1.849,020	0,38	702,63	0,47	869,04
5.4	CPU-005	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	BDI1	1.849,020	8,32	15.383,85	10,21	18.878,49
5.5	CPU-006	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	1.849,020	3,72	6.878,35	4,57	8.450,02
5.6	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	BDI1	73,960	1.811,95	134.011,82	2.223,99	164.486,30
5.7	65002380	SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=18,0MPA - TIPO A, B OU C - PADRAO SUDECAP	M	BDI1	494,550	68,39	33.822,27	83,94	41.512,53
5.8	65003581	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO (80 X 35 X 16,7 X 12) CM, TIPO A, PADRAO SUDECAP (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	BDI1	494,550	64,96	32.125,97	79,73	39.430,47
5.9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	BDI1	777,860	100,03	77.809,34	122,78	95.505,65