



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO I.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Canoas

Reforma da Quadra Poliesportiva da EMEF Farroupilha
Rua Alberto Bins, nº 160, Bairro Niterói, Canoas/RS

BDI Geral:

23,54%

Encargo Social Mensalista:

69,95%

Data:

11/07/2025

Bancos:

SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro

BDI Equipamentos:

14,98%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									13.986,00	4,59 %
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	120,79	145,67	3,55	149,22	8.740,20	213,00	8.953,20	2,94 %
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	135,80	164,93	2,83	167,76	4.947,90	84,90	5.032,80	1,65 %
2			SERVIÇOS INICIAIS									25.872,14	8,48 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6	460,44	40,01	528,81	568,82	240,06	3.172,86	3.412,92	1,12 %
2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	9	33,00	0,00	37,94	37,94	0,00	341,46	341,46	0,11 %
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	36	31,28	31,62	7,02	38,64	1.138,32	252,72	1.391,04	0,46 %
2.4	AD SCO 20.05.0500		Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.m es	3	1.550,00	0,00	1.782,19	1.782,19	0,00	5.346,57	5.346,57	1,75 %
2.5	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	546,20	312,01	362,76	674,77	3.744,12	4.353,12	8.097,24	2,66 %
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	69,52	81,52	33,21	67,49	100,70	2.308,76	4.691,90	7.000,66	2,30 %
2.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	69,52	3,29	3,15	0,91	4,06	218,99	63,26	282,25	0,09 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES QUADRA POLIESPORTIVA									10.821,02	3,55 %
3.1	12119	ORSE	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	m²	299,76	0,88	0,89	0,19	1,08	266,79	56,95	323,74	0,11 %
3.2	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	284,24	14,93	14,09	4,35	18,44	4.004,94	1.236,44	5.241,38	1,72 %
3.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	3,2	241,94	236,62	62,27	298,89	757,18	199,26	956,44	0,31 %
3.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	21	112,68	110,18	29,02	139,20	2.313,78	609,42	2.923,20	0,96 %
3.5	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE ENTULHO	m³	36,3	21,31	15,72	10,60	26,32	570,64	384,77	955,41	0,31 %
3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	130,7	2,61	0,32	2,90	3,22	41,82	379,03	420,85	0,14 %
4			RADIER - PISO DE CONCRETO POLIDO									64.808,86	21,25 %
4.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	m³	3,2	67,54	62,00	21,43	83,43	198,40	68,57	266,97	0,09 %
4.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	16	87,17	48,74	58,94	107,68	779,84	943,04	1.722,88	0,56 %
4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	93,3	16,71	5,58	15,06	20,64	520,61	1.405,10	1.925,71	0,63 %
4.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	325	11,83	2,40	12,21	14,61	780,00	3.968,25	4.748,25	1,56 %
4.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	299,8	3,52	3,11	1,23	4,34	932,38	368,75	1.301,13	0,43 %
4.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	15	201,48	69,10	179,80	248,90	1.036,50	2.697,00	3.733,50	1,22 %
4.7	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	289,2	3,34	0,47	3,65	4,12	135,92	1.055,58	1.191,50	0,39 %
4.8	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	1189	14,30	0,81	16,85	17,66	963,09	20.034,65	20.997,74	6,89 %
4.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	29	663,14	19,92	799,32	819,24	577,68	23.180,28	23.757,96	7,79 %
4.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	3,2	795,95	228,72	754,59	983,31	731,90	2.414,69	3.146,59	1,03 %
4.11	131302	SEDOP	Acabamento polido piso de concreto	m²	299,8	5,05	3,34	2,89	6,23	1.001,33	866,42	1.867,75	0,61 %
4.12	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	303,84	0,40	0,34	0,15	0,49	103,31	45,57	148,88	0,05 %
5			PLUVIAL									9.515,02	3,12 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1	ED-14721	SETOP	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	34,22	101,43	39,79	85,51	125,30	1.361,74	2.926,02	4.287,76	1,41 %
5.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,24	214,69	198,81	66,41	265,22	1.041,76	347,99	1.389,75	0,46 %
5.3	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	290,65	169,48	189,58	359,06	1.186,36	1.327,06	2.513,42	0,82 %
5.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,66	51,88	21,08	43,01	64,09	435,51	888,58	1.324,09	0,43 %
6			PINTURA									29.441,87	9,66 %
6.1			PISOS - QUADRA POLIESPORTIVA									15.484,82	5,08 %
6.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	299,76	2,13	1,89	0,74	2,63	566,55	221,81	788,36	0,26 %
6.1.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	299,76	28,53	13,08	22,16	35,24	3.920,86	6.642,68	10.563,54	3,46 %
6.1.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	323,39	10,35	8,56	4,22	12,78	2.768,22	1.364,70	4.132,92	1,36 %
6.2			PISOS - MINI QUADRA VÔLEI									3.893,18	1,28 %
6.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	194,84	2,13	1,89	0,74	2,63	368,25	144,17	512,42	0,17 %
6.2.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	72	28,53	13,08	22,16	35,24	941,76	1.595,52	2.537,28	0,83 %
6.2.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66	10,35	8,56	4,22	12,78	564,96	278,52	843,48	0,28 %
6.3			MURO									9.926,39	3,26 %
6.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	493,36	2,13	1,89	0,74	2,63	932,45	365,08	1.297,53	0,43 %
6.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	493,36	14,16	5,55	11,94	17,49	2.738,15	5.890,71	8.628,86	2,83 %
6.4			CANTEIROS									137,48	0,05 %
6.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	10,8	2,13	1,89	0,74	2,63	20,41	7,99	28,40	0,01 %
6.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA COLORIDA	M	54	1,64	1,32	0,70	2,02	71,28	37,80	109,08	0,04 %
7			ALAMBRADO									67.579,72	22,16 %
7.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	284,24	160,94	48,04	150,78	198,82	13.654,89	42.857,70	56.512,59	18,53 %
7.2	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção - QUADRA	m²	299,76	29,89	26,14	10,78	36,92	7.835,73	3.231,40	11.067,13	3,63 %
8			MATERIAIS									23.199,40	7,61 %
8.1			QUADRA POLIESPORTIVA									19.105,40	6,27 %
8.1.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.527,70	223,21	6.605,71	6.828,92	223,21	6.605,71	6.828,92	2,24 %
8.1.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.313,91	111,58	3.982,42	4.094,00	111,58	3.982,42	4.094,00	1,34 %
8.1.3	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2	3.311,68	0,00	4.091,24	4.091,24	0,00	8.182,48	8.182,48	2,68 %
8.2			QUADRA DE MINI VÔLEI									4.094,00	1,34 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.1	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.313,91	111,58	3.982,42	4.094,00	111,58	3.982,42	4.094,00	1,34 %
9			SPDA									6.326,18	2,07 %
9.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	71,6	58,96	1,73	71,10	72,83	123,87	5.090,75	5.214,62	1,71 %
9.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	51,43	7,83	55,70	63,53	31,32	222,80	254,12	0,08 %
9.3	CPU11	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	148,18	44,32	138,74	183,06	177,28	554,96	732,24	0,24 %
9.4	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	25,34	12,65	18,65	31,30	50,60	74,60	125,20	0,04 %
10			PÁTIO									25.931,67	8,50 %
10.1			CANTEIROS									6.315,88	2,07 %
10.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,9	130,42	82,72	78,40	161,12	157,17	148,95	306,12	0,10 %
10.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	67,03	29,84	3,56	33,30	36,86	238,63	2.232,09	2.470,72	0,81 %
10.1.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	38	47,84	1,38	57,72	59,10	52,44	2.193,36	2.245,80	0,74 %
10.1.4	34.04.130	CPOS/CDH U	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	un	6	174,47	45,12	170,42	215,54	270,72	1.022,52	1.293,24	0,42 %
10.2			MOBILIÁRIO									19.615,79	6,43 %
10.2.1	12111	ORSE	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un	3	1.289,24	297,55	1.184,81	1.482,36	892,65	3.554,43	4.447,08	1,46 %
10.2.2	9369	ORSE	Conjunto com 04 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1	1.011,01	15,81	1.233,19	1.249,00	15,81	1.233,19	1.249,00	0,41 %
10.2.3	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN	M	13,5	896,76	0,00	1.031,09	1.031,09	0,00	13.919,71	13.919,71	4,56 %
11			ACESSIBILIDADE									26.862,89	8,81 %
11.1			PISO PODOTÁTIL - CALÇADA EXTERNA									22.866,83	7,50 %
11.1.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	549,03	14,48	2,45	15,43	17,88	1.345,12	8.471,53	9.816,65	3,22 %
11.1.2	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	m³	7,35	21,31	15,72	10,60	26,32	115,54	77,91	193,45	0,06 %
11.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	26,5	2,61	0,32	2,90	3,22	8,48	76,85	85,33	0,03 %
11.1.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	68,73	150,42	44,66	141,16	185,82	3.069,48	9.701,92	12.771,40	4,19 %
11.2			RAMPA - CALÇADA EXTERNA									3.996,06	1,31 %
11.2.1	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	19,78	14,87	9,56	24,43	297,40	191,20	488,60	0,16 %
11.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	46,59	10,63	46,92	57,55	212,60	938,40	1.151,00	0,38 %
11.2.3	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	32	14,48	2,45	15,43	17,88	78,40	493,76	572,16	0,19 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,4	130,42	82,72	78,40	161,12	115,81	109,75	225,56	0,07 %
11.2.5	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	20	59,86	19,47	54,48	73,95	389,40	1.089,60	1.479,00	0,49 %
11.2.6	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	m³	2,1	21,31	15,72	10,60	26,32	33,01	22,26	55,27	0,02 %
11.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	7,6	2,61	0,32	2,90	3,22	2,43	22,04	24,47	0,01 %
12			LIMPEZA FINAL									591,39	0,19 %
12.1	200402	IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	384,02	1,25	1,54	0,00	1,54	591,39	0,00	591,39	0,19 %
Totais ->										84.179,26	220.756,90	304.936,16	

Total sem BDI
248.317,67

Total do BDI
56.618,49

Total Geral
304.936,16

Ana Paula Martini de Souza

Arquiteta e Urbanista

Matrícula 128473 - CAU A271238-5