



ANEXO I.I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PÁTIO COBERTO DA EMEI TIA MARIA LÚCIA

ENDEREÇO: Rua Bagé, n° 1435, bairro Niterói

BDI Geral:

24,87%

Encargo Social

Mensalista:

69,95%

Data:

19/11/2025

SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul, SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEDOP - 10/2025 - Pará,

SEINFRA - 028 - Ceará, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás,

BDI Equipamentos:

16,66%

Encargo Social

Horista:

112,84%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.480,38	5,03 %
1.1	CPU5579	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	12.397,20	15.480,38	15.480,38	5,03 %
2			SERVIÇOS INICIAIS					26.742,59	8,69 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,6	462,39	577,38	3.810,70	1,24 %
2.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO 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)	MXME S	6	30,00	35,00	209,94	0,07 %
2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24	33,36	41,65	999,60	0,32 %
2.4	AD 20.05.0500	SCO	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.me s	4	1.550,00	1.808,23	7.232,92	2,35 %
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50	64,88	81,01	4.050,50	1,32 %
2.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	332,4	5,18	6,46	2.147,30	0,70 %
2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	75,6	81,97	102,35	7.737,66	2,52 %
2.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	121,00	151,09	226,63	0,07 %
2.9	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75,6	3,47	4,33	327,34	0,11 %
3			PÁTIO COBERTO					146.763,25	47,71 %
3.1			FUNDAÇÕES					39.327,42	12,79 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1			ESTACAS					4.680,72	1,52 %
3.1.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24	156,19	195,03	4.680,72	1,52 %
3.1.2			RADIER					34.646,70	11,26 %
3.1.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	1,9	70,59	88,14	167,46	0,05 %
3.1.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,5	90,92	113,53	2.327,36	0,76 %
3.1.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68	16,15	20,16	1.370,88	0,45 %
3.1.2.4	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	180,2	11,24	14,03	2.528,20	0,82 %
3.1.2.5	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	120	3,67	4,58	549,60	0,18 %
3.1.2.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6	207,11	258,61	1.551,66	0,50 %
3.1.2.7	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	111	2,83	3,53	391,83	0,13 %
3.1.2.8	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	502,9	13,91	17,36	8.730,34	2,84 %
3.1.2.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	16,7	676,29	844,48	14.102,81	4,58 %
3.1.2.10	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	2,1	817,22	1.020,46	2.142,96	0,70 %
3.1.2.11	131302	SEDOP	Acabamento polido piso de concreto	m²	120	5,23	6,53	783,60	0,25 %
3.2			PILARES					6.963,80	2,26 %
3.2.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,2	151,13	188,71	3.623,23	1,18 %
3.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,2	9,59	11,97	1.390,91	0,45 %
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	13,74	17,15	668,85	0,22 %
3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1	1.025,72	1.280,81	1.280,81	0,42 %
3.3			COBERTURA					50.667,00	16,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	4	1.706,35	2.130,71	8.522,84	2,77 %
3.3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	144	57,36	71,62	10.313,28	3,35 %
3.3.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	144	167,71	209,41	30.155,04	9,80 %
3.3.4	16.005.0008-0	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CARGOS SOCIAIS AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO ESPESSURA APROXIMADA DE 0.5MM	M	16	83,88	104,74	1.675,84	0,54 %
3.4			REVESTIMENTOS					797,95	0,26 %
3.4.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	19,2	33,29	41,56	797,95	0,26 %
3.5			PINTURAS					3.023,18	0,98 %
3.5.1			PILARES					454,46	0,15 %
3.5.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	19,2	4,42	5,51	105,79	0,03 %
3.5.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	19,2	14,55	18,16	348,67	0,11 %
3.5.2			TESOURAS E TERÇAS					2.568,72	0,84 %
3.5.2.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	87,7	11,95	14,92	1.308,48	0,43 %
3.5.2.2	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	87,7	11,51	14,37	1.260,24	0,41 %
3.6			ESGOTO PLUVIAL					15.501,64	5,04 %
3.6.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	32	101,49	126,73	4.055,36	1,32 %
3.6.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	24	30,09	37,57	901,68	0,29 %
3.6.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	39,1	54,84	68,47	2.677,17	0,87 %
3.6.4	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	16	37,53	46,86	749,76	0,24 %
3.6.5	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8	37,01	46,21	369,68	0,12 %
3.6.6	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	8	587,64	733,78	5.870,24	1,91 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,9	96,16	120,07	708,41	0,23 %
3.6.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,6	24,22	30,24	169,34	0,06 %
3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.699,20	1,53 %
3.7.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	16,29	20,34	203,40	0,07 %
3.7.2	104401	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	5	27,97	34,92	174,60	0,06 %
3.7.3	104398	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	2	29,55	36,89	73,78	0,02 %
3.7.4	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	2	29,57	36,92	73,84	0,02 %
3.7.5	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	7	24,64	30,76	215,32	0,07 %
3.7.6	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	40	18,52	23,12	924,80	0,30 %
3.7.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,46	14,31	14,31	0,00 %
3.7.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,48	15,58	15,58	0,01 %
3.7.9	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,68	27,07	27,07	0,01 %
3.7.10	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	16	6,29	7,85	125,60	0,04 %
3.7.11	072430	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	1	9,23	11,52	11,52	0,00 %
3.7.12	072441	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	1	6,74	8,41	8,41	0,00 %
3.7.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,5	4,59	5,73	1.246,27	0,41 %
3.7.14	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	2	278,27	347,47	694,94	0,23 %
3.7.15	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,6	11,27	14,07	64,72	0,02 %
3.7.16	CPU8752	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	82,59	103,13	825,04	0,27 %
3.8			MOBILIÁRIO					11.032,90	3,59 %
3.8.1	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN	M	9,6	819,70	956,26	9.180,09	2,98 %
3.8.2	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1	1.011,45	1.179,95	1.179,95	0,38 %
3.8.3	CPU8851	Próprio	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA COM ESCORREGADOR E ESCADA, INSTALADO SOBRE SOLO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CASINHA	UN	2	252,26	314,99	629,98	0,20 %
3.8.4	CPU8852	Próprio	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA INSTALADA SOBRE SOLO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE GANGORRA	UN	1	34,34	42,88	42,88	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9			PAISAGISMO					5.989,68	1,95 %
3.9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	212,4	22,59	28,20	5.989,68	1,95 %
3.10			PROJETOS					8.760,48	2,85 %
3.10.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	120	21,00	26,22	3.146,40	1,02 %
3.10.2	000600	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	m²	120	17,32	21,62	2.594,40	0,84 %
3.10.3	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	144	16,80	20,97	3.019,68	0,98 %
4			PASSARELA					57.550,48	18,71 %
4.1			ESTRUTURA E COBERTURA					54.732,09	17,79 %
4.1.1	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	66,3	625,33	780,84	51.769,69	16,83 %
4.1.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	59,31	74,06	2.962,40	0,96 %
4.2			PISO					1.428,08	0,46 %
4.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	11,3	95,98	119,85	1.354,30	0,44 %
4.2.2	131302	SEDOP	Acabamento polido piso de concreto	m²	11,3	5,23	6,53	73,78	0,02 %
4.3			PROJETOS					1.390,31	0,45 %
4.3.1	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	66,3	16,80	20,97	1.390,31	0,45 %
5			CALÇADA BRINCANTE					37.207,39	12,10 %
5.1			PISO PODOTÁTIL					1.760,64	0,57 %
5.1.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	31,2	13,89	17,34	541,00	0,18 %
5.1.2	14.01.19	EMBASA	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	m²	3	7,18	8,96	26,88	0,01 %
5.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,1	153,63	191,83	978,33	0,32 %
5.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,2	858,64	1.072,18	214,43	0,07 %
5.2			PISO EMBORRACHADO					11.499,48	3,74 %
5.2.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	20,7	13,89	17,34	358,93	0,12 %
5.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,1	224,45	280,27	308,29	0,10 %
5.2.3	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	18	3,67	4,58	82,44	0,03 %
5.2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,36	174,90	218,39	78,62	0,03 %
5.2.5	9031	ORSE	Pedrisco	m³	0,36	255,54	319,09	114,87	0,04 %
5.2.6	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	0,18	185,66	231,83	41,72	0,01 %
5.2.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	13	49,09	61,29	796,77	0,26 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.8	CPU5580	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EM PLACAS, DRENANTE, ESPESSURA 50 MM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE ALTURA CRÍTICA DE IMPACTO DE 2,10M, CONFORME NBR 16071-3	m²	18	432,36	539,88	9.717,84	3,16 %
5.3			MOBILIÁRIO					22.713,43	7,38 %
5.3.1	CPU_ARQ-176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, Ø 60 CM	UN	12	353,57	441,50	5.298,00	1,72 %
5.3.2	35.04.120	CPOS/CDH U	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	un	2	578,57	722,46	1.444,92	0,47 %
5.3.3	34.20.384	CPOS/CDH U	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	2	592,16	739,43	1.478,86	0,48 %
5.3.4	C1276	SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM	UN	4	66,04	82,46	329,84	0,11 %
5.3.5	CPU5588	Próprio	FORNECIMENTO DE MÓDULO QUADRADO DE CONCRETO DE LEVE (50 cm x 50 cm x 40 cm), PINTADO EM TODAS AS FACES	UN	2	282,17	352,34	704,68	0,23 %
5.3.6	CPU5589	Próprio	FORNECIMENTO DE MÓDULO QUADRADO DE CONCRETO DE LEVE (50 cm x 50 cm x 20 cm), PINTADO EM TODAS AS FACES	UN	2	162,37	202,75	405,50	0,13 %
5.3.7	CPU5590	Próprio	FORNECIMENTO DE MÓDULO QUADRADO DE CONCRETO DE LEVE (50 cm x 50 cm x 60 cm), PINTADO EM TODAS AS FACES	UN	2	290,68	362,97	725,94	0,24 %
5.3.8	CPU9772	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÉRGOLA EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO, INCLUSO FUNDAÇÃO	UN	1	3.149,03	3.932,19	3.932,19	1,28 %
5.3.9	CPU9779	Próprio	REDE DE ESCALADA INFANTIL COM DIVISÓRIA LÚDICA - INCLUSO FUNDAÇÃO	UN	1	4.673,09	5.835,28	5.835,28	1,90 %
5.3.10	CPU9780	Próprio	PONTE LÚDICA, INCLUSA FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.048,71	2.558,22	2.558,22	0,83 %
5.4			PAISAGISMO					1.233,84	0,40 %
5.4.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	12	43,09	53,80	645,60	0,21 %
5.4.2	18003043	SIURB	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	6	78,52	98,04	588,24	0,19 %
6			FAIXA ELEVADA					10.963,46	3,56 %
6.1	CCU-17	Próprio	EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS: LIMPEZA DE PAVIMENTO UTILIZANDO VASSOURA MECÂNICA, PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, EXECUÇÃO DE ONDULAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL DE CBUQ, COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM ROLO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.	m	6,1	1.540,63	1.797,29	10.963,46	3,56 %
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL					9.313,74	3,03 %
7.1	CPU5591	Próprio	Placa circular de regulamentação em aço D = 0,5 m - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	UN	3	191,13	222,97	668,91	0,22 %
7.2	CPU5593	Próprio	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	UN	2	259,15	302,32	604,64	0,20 %
7.3	CPU5594	Próprio	Placa retangular em aço (0,60m x 0,80m) - película III + IV - fornecimento e implantação	UN	2	312,25	364,27	728,54	0,24 %
7.4	RC-105	Próprio	Placa de advertência em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva tipo III + IV - fornecimento e implantação	UN	5	191,13	222,97	1.114,85	0,36 %
7.5	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	12	442,66	516,40	6.196,80	2,01 %
8			SERVIÇOS FINAIS					3.567,00	1,16 %
8.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	210,3	4,95	6,18	1.299,65	0,42 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS ENTULHO OBRA INCL. CARREGA. TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	5	363,16	453,47	2.267,35	0,74 %
8.2	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	5	363,16	453,47	2.267,35	0,73 %

307.588,29

Total sem BDI 248.491,67
Total do BDI 59.096,62
Total Geral 307.588,29

Jairo Garcez dos Santos
Eng. Civil CREA RS240423