



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	EXECUÇÃO DE CONJUNTOS FOSSA E FILTRO CONDOMINIAIS	DATA	14/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua José Moreira		
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 Cotação-06/2025 Cotação-04/2025 Composição Própria-06/2025 ORSE-05/2025 Cotação-03/2024 SINAPI-07/2025			Total R\$: 758.017,37
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		CANTEIRO DE OBRAS						14.909,84
1.1	103689-SINAPI-06/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,7500	468,11	21,78	570,06	2.137,73
1.2	10775-SINAPI-06/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,0000	903,50	21,78	1.100,28	3.300,84
1.3	100952-SINAPI-06/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,0000	3,03	21,78	3,69	509,22
1.4	490025000589-Cotação-07/2025	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA	MÊS	3,0000	1.070,00	21,78	1.303,05	3.909,15
1.5	481125000574-Cotação-06/2025	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA DE MEDIÇÃO	UN	1,0000	1.644,57	14,76	1.887,31	1.887,31
1.6	481925000001-Cotação-04/2025	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.	UN	1,0000	2.758,44	14,76	3.165,59	3.165,59
Total do Item								14.909,84
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						40.083,94
2.1	93572-SINAPI-06/2025	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000	6.687,35	21,78	8.143,85	24.431,55
2.2	90778-SINAPI-06/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	147,07	21,78	179,10	11.820,60
2.3	C.P. 4938002041-Composição Própria-06/2025	PROJETO ESTRUTURAL - EXECUTIVO	M2	96,4700	32,62	21,78	39,72	3.831,79
Total do Item								40.083,94
3		SINALIZAÇÃO						11.044,08
3.1	37524-SINAPI-06/2025	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,0000	2,30	14,76	2,64	264,00
3.2	105130-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	40,0000	31,91	21,78	38,86	1.554,40
3.3	02743-ORSE-05/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 70X70CM	UN	8,0000	1.004,89	14,76	1.153,21	9.225,68
Total do Item								11.044,08
4		CONJUNTO FOSSA-FILTRO RUA JOSÉ MOREIRA						260.762,71
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						19.470,80
4.1.1	97636-SINAPI-06/2025	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,1200	25,71	21,78	31,31	3.792,27
4.1.2	101266-SINAPI-06/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	350,7500	12,20	21,78	14,86	5.212,15
4.1.3	C.T-0034-I-Cotação-03/2024	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M3	350,7500	24,50	21,78	29,84	10.466,38
Total do Item								19.470,80
4.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						162.175,62
4.2.1		FUNDO						9.257,37
4.2.1.1	103078-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	28,5000	266,73	21,78	324,82	9.257,37
Total do Item								9.257,37
4.2.2		PAREDES						115.148,52
4.2.2.1	92415-SINAPI-06/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	259,5800	170,98	21,78	208,22	54.049,75
4.2.2.2	100067-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	442,6200	12,20	21,78	14,86	6.577,33
4.2.2.3	91602-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	737,7000	11,18	21,78	13,62	10.047,47
4.2.2.4	91603-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.770,4800	9,82	21,78	11,96	21.174,94
4.2.2.5	100349-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	24,5900	778,04	21,78	947,50	23.299,03

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA																			
PROJETO:		EXECUÇÃO DE CONJUNTOS FOSSA E FILTRO CONDOMINIAIS						DATA 14/08/2025											
LOCALIZAÇÃO:		Rua José Moreira																	
SINAPI-06/2025		Cotação-07/2025		Cotação-06/2025		Cotação-04/2025		Composição Própria-06/2025		ORSE-05/2025		Cotação-03/2024		SINAPI-07/2025		Total R\$:		758.017,37	
ART de Orçamento:		A PREENCHER																	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Total do Item								115.148,52
4.2.3	LAJE INTERMEDIÁRIA							7.588,20
4.2.3.1	97086-SINAPI-06/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,4000	192,00	21,78	233,82	561,17
4.2.3.2	97087-SINAPI-06/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	19,3600	2,81	21,78	3,42	66,21
4.2.3.3	97091-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	288,0000	13,71	21,78	16,70	4.809,60
4.2.3.4	97096-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,4000	736,03	21,78	896,34	2.151,22
Total do Item								7.588,20
4.2.4	TAMPA							30.181,53
4.2.4.1	103760-SINAPI-06/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,0400	183,23	21,78	223,14	2.240,33
4.2.4.2	92768-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,0600	14,26	21,78	17,37	2.867,09
4.2.4.3	92770-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,0600	11,79	21,78	14,36	2.370,26
4.2.4.4	92771-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,1400	10,35	21,78	12,60	4.852,76
4.2.4.5	92772-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,1400	8,56	21,78	10,42	4.013,16
4.2.4.6	103675-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,1700	769,91	21,78	937,60	8.597,79
4.2.4.7	11296-SINAPI-07/2025	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,0000	2.151,48	21,78	2.620,07	5.240,14
Total do Item								30.181,53
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							25.520,47
4.3.1	43148-SINAPI-06/2025	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	343,7100	60,97	21,78	74,25	25.520,47
Total do Item								25.520,47
4.4	LEITO FILTRANTE							4.314,82
4.4.1	4722-SINAPI-06/2025	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	19,2000	105,71	21,78	128,73	2.471,62
4.4.2	95875-SINAPI-06/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	576,0000	2,63	21,78	3,20	1.843,20
Total do Item								4.314,82
4.5	INSTALACOES HIDRAULICAS							2.706,10
4.5.1	104084-SINAPI-06/2025	CAP. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,0000	76,01	21,78	92,56	277,68
4.5.2	104072-SINAPI-06/2025	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,0000	253,23	21,78	308,38	925,14
4.5.3	104086-SINAPI-06/2025	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	13,8500	89,13	21,78	108,54	1.503,28
Total do Item								2.706,10
4.6	REATERRO							32.552,02
4.6.1	94333-SINAPI-06/2025	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	212,0100	126,08	21,78	153,54	32.552,02
Total do Item								32.552,02
4.7	REPAVIMENTAÇÃO							14.022,88
4.7.1	96397-SINAPI-06/2025	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,4200	260,18	21,78	316,85	4.252,13
4.7.2	95995-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,4700	1.794,92	21,78	2.185,85	9.770,75
Total do Item								14.022,88
5	CONJUNTO FOSSA-FILTRO RUA HENRIQUE OSWALDO FRANKOWIACK							431.216,80
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							30.670,44
5.1.1	97636-SINAPI-06/2025	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	157,5700	25,71	21,78	31,31	4.933,52
5.1.2	101266-SINAPI-06/2025	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	575,7700	12,20	21,78	14,86	8.555,94

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA																			
PROJETO:		EXECUÇÃO DE CONJUNTOS FOSSA E FILTRO CONDOMINIAIS						DATA 14/08/2025											
LOCALIZAÇÃO:		Rua José Moreira																	
SINAPI-06/2025		Cotação-07/2025		Cotação-06/2025		Cotação-04/2025		Composição Própria-06/2025		ORSE-05/2025		Cotação-03/2024		SINAPI-07/2025		Total R\$:		758.017,37	
ART de Orçamento:		A PREENCHER																	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.3	C.T-0034-I-Cotação-03/2024	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M3	575,7700	24,50	21,78	29,84	17.180,98
Total do Item								30.670,44
5.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							277.656,08
5.2.1	FUNDO							25.274,24
5.2.1.1	103078-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	77,8100	266,73	21,78	324,82	25.274,24
Total do Item								25.274,24
5.2.2	PAREDES							173.657,44
5.2.2.1	92415-SINAPI-06/2025	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	394,5100	170,98	21,78	208,22	82.144,87
5.2.2.2	100067-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.160,1000	12,20	21,78	14,86	17.239,09
5.2.2.3	91603-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.160,1000	9,82	21,78	11,96	13.874,80
5.2.2.4	100068-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	2.320,2000	8,41	21,78	10,24	23.758,85
5.2.2.5	100349-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	38,6700	778,04	21,78	947,50	36.639,83
Total do Item								173.657,44
5.2.3	LAJE INTERMEDIÁRIA							18.902,16
5.2.3.1	97087-SINAPI-06/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,9600	2,81	21,78	3,42	140,08
5.2.3.2	97086-SINAPI-06/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,0800	192,00	21,78	233,82	953,99
5.2.3.3	97091-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	736,8000	13,71	21,78	16,70	12.304,56
5.2.3.4	97096-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	6,1400	736,03	21,78	896,34	5.503,53
Total do Item								18.902,16
5.2.4	TAMPA							59.822,24
5.2.4.1	103760-SINAPI-06/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	15,3200	183,23	21,78	223,14	3.418,50
5.2.4.2	92768-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,0400	14,26	21,78	17,37	6.340,74
5.2.4.3	92770-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	608,4000	11,79	21,78	14,36	8.736,62
5.2.4.4	92771-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	851,7600	10,35	21,78	12,60	10.732,18
5.2.4.5	92772-SINAPI-06/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	608,4000	8,56	21,78	10,42	6.339,53
5.2.4.6	103675-SINAPI-06/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	20,2800	769,91	21,78	937,60	19.014,53
5.2.4.7	11296-SINAPI-07/2025	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,0000	2.151,48	21,78	2.620,07	5.240,14
Total do Item								59.822,24
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							49.725,97
5.3.1	43148-SINAPI-06/2025	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	669,7100	60,97	21,78	74,25	49.725,97
Total do Item								49.725,97
5.4	LEITO FILTRANTE							11.045,48
5.4.1	4722-SINAPI-06/2025	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	49,1500	105,71	21,78	128,73	6.327,08
5.4.2	95875-SINAPI-06/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.474,5000	2,63	21,78	3,20	4.718,40
Total do Item								11.045,48
5.5	INSTALACOES HIDRAULICAS							4.616,40
5.5.1	104084-SINAPI-06/2025	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,0000	76,01	21,78	92,56	277,68
5.5.2	104072-SINAPI-06/2025	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,0000	253,23	21,78	308,38	925,14
5.5.3	104086-SINAPI-06/2025	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	31,4500	89,13	21,78	108,54	3.413,58
Total do Item								4.616,40

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	EXECUÇÃO DE CONJUNTOS FOSSA E FILTRO CONDOMINIAIS			DATA 14/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua José Moreira			
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 Cotação-06/2025 Cotação-04/2025 Composição Própria-06/2025 ORSE-05/2025 Cotação-03/2024 SINAPI-07/2025				Total R\$: 758.017,37
ART de Orçamento:	A PREENCHER			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.6	REATERRO							41.196,32
5.6.1	94333-SINAPI-06/2025	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	268,3100	126,08	21,78	153,54	41.196,32
Total do Item								41.196,32
5.7	REPAVIMENTAÇÃO							16.306,11
5.7.1	96397-SINAPI-06/2025	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	15,5900	260,18	21,78	316,85	4.939,69
5.7.2	95995-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,2000	1.794,92	21,78	2.185,85	11.366,42
Total do Item								16.306,11
Total do orçamento							758.017,37	

Assinatura

BRUNO DILMO DE SOUZA
null
CREA 119.617-8
ART: A PREENCHER

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.

4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.

5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.

8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.

9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.

10 - A instalação de Banheiro Químico item 1.4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.

11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.

12 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

13 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar a Samae para acompanhamento dos serviços.

14 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

15 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.

16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.

17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.