

ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**Obra**  
**AVENIDA RADIAL OESTE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 04/2025 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**24,18%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>82.805,42</b>	<b>82.805,42</b>	<b>0,48 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	463,02	574,97	1.724,91	0,01 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	463,02	574,97	2.299,88	0,01 %
1.3	00010775	SINAPI	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	12	847,50	1.052,42	12.629,04	0,07 %
1.4	SMO-0001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE GABARITOS DE MARCAÇÃO), CONSIDERANDO A LARGURA DA VALA DE ESCAVAÇÃO	m²	7701	6,92	8,59	66.151,59	0,38 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>11.554.920,35</b>	<b>11.554.920,35</b>	<b>66,98 %</b>
2.1	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	28088,46	5,77	7,16	201.113,37	1,17 %
2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	36515	7,34	9,11	332.651,65	1,93 %
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219090	2,58	3,20	701.088,00	4,06 %
2.4	SMO-0004	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	m²	7828	7,33	9,10	71.234,80	0,41 %
2.5	SMO-0003	Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: ESGOTAMENTO DE VALA COM MOTO-BOMBA (POR HORA)	h	1188	24,68	30,64	36.400,32	0,21 %
2.6	SMO-0010	Próprio	CASAN - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.168,01	3.934,03	3.934,03	0,02 %

2.7	SMO-0011	Próprio	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO - CASAN	cjdia	132	485,53	602,93	79.586,76	0,46 %
2.8	SMO-0040	Próprio	CASAN - PONTEIRA FILTRANTE EM VALA	UN	1485	100,40	124,67	185.134,95	1,07 %
2.9	SMO-0005	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200G/M², TIPO BIDIM, L=30CM	m²	807,11	8,80	10,92	8.813,64	0,05 %
2.10	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	11,7	150,72	187,16	2.189,77	0,01 %
2.11	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	15,21	7,34	9,11	138,56	0,00 %
2.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319,34	2,58	3,20	1.021,88	0,01 %
2.13	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual e=20CM	m³	323	136,50	169,50	54.748,50	0,32 %
2.14	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	419,9	7,34	9,11	3.825,28	0,02 %
2.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8817,9	2,58	3,20	28.217,28	0,16 %
2.16	SMO-0019	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 1,5 X 3,0 M (PRÉ-MOLDADO).	Un	1634	347,19	431,14	704.482,76	4,08 %
2.17	SMO-0030	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 x 3,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 a 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1634	2.969,19	3.687,14	6.024.786,76	34,93 %
2.18	SMO-0021	Próprio	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	Un	287	292,19	362,84	104.135,08	0,60 %
2.19	SMO-0029	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,5 x 2,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	287	2.378,10	2.953,12	847.545,44	4,91 %
2.20	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	106	53,45	66,37	7.035,22	0,04 %
2.21	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	106	34,23	42,50	4.505,00	0,03 %
2.22	2003625	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida	un	3	894,99	1.111,39	3.334,17	0,02 %
2.23	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples, tipo gaveta, areia e brita comerciais	un	73	1.026,98	1.275,30	93.096,90	0,54 %
2.24	2003686	SICRO3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	3	3.381,05	4.198,58	12.595,74	0,07 %
2.25	SMO-0015	Próprio	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,5 EM CONCRETO ARMADO	Un	1	12.131,60	15.065,02	15.065,02	0,09 %
2.26	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	10	1.548,42	1.922,82	19.228,20	0,11 %

2.27	SMO-0008	Próprio	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO (AREIA), ADENSADO E VIBRADO	m³	10159,58	117,72	146,18	1.485.127,40	8,61 %
2.28	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10667,56	7,34	9,11	97.181,47	0,56 %
2.29	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133344,5	2,58	3,20	426.702,40	2,47 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>4.617.703,97</b>	<b>4.617.703,97</b>	<b>26,77 %</b>
<b>3.1</b>			<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE</b>		<b>1</b>		<b>213.196,59</b>	<b>213.196,59</b>	<b>1,24 %</b>
3.1.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5545,25	24,54	30,47	168.963,76	0,98 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	616,63	9,47	11,75	7.245,40	0,04 %
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3699,79	2,58	3,20	11.839,32	0,07 %
3.1.4	5501706	SICRO3	Rebaixamento de subleito - escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	555,6	6,82	8,46	4.700,37	0,03 %
3.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	722,28	7,34	9,11	6.579,97	0,04 %
3.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4333,68	2,58	3,20	13.867,77	0,08 %
<b>3.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		<b>1</b>		<b>4.404.507,38</b>	<b>4.404.507,38</b>	<b>25,53 %</b>
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	10146,53	2,90	3,60	36.527,50	0,21 %
3.2.2	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 - ESPESSURA TOTAL 40CM	m³	4058,61	8,43	10,46	42.453,06	0,25 %
3.2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4261,54	7,34	9,11	38.822,62	0,23 %
3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53269,28	2,58	3,20	170.461,69	0,99 %
3.2.5	SMO-0006	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 400G/M²	m²	12795,28	17,21	21,37	273.435,13	1,59 %

3.2.6	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	4058,61	132,59	164,65	668.250,13	3,87 %
3.2.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5276,2	7,34	9,11	48.066,18	0,28 %
3.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110800,11	2,58	3,20	354.560,35	2,06 %
3.2.9	SMO-0007	Próprio	BASE EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³	1521,98	150,84	187,31	285.082,07	1,65 %
3.2.10	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1978,57	7,34	9,11	18.024,77	0,10 %
3.2.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41550,04	2,58	3,20	132.960,12	0,77 %
3.2.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2230,23	46,62	57,89	129.108,01	0,75 %
3.2.13	SMO-0037	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO	m²	10146,53	1,17	1,45	14.712,46	0,09 %
3.2.14	00000007	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	KG	12175,84	6,13	7,00 (BDI 14,34%)	85.230,88	0,49 %
3.2.15	SMO-0036	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	30439,59	1,04	1,29	39.267,07	0,23 %
3.2.16	00000011	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	13967,82	3,38	3,86 (BDI 14,34%)	53.915,78	0,31 %
3.2.17	SMO-0038	Próprio	USINAGEM E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. ESP. 5,60CM	m³	568,21	670,49	832,61	473.097,32	2,74 %
3.2.18	00000008	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP) 50/70	T	91,79	4.390,72	5.020,53 (BDI 14,34%)	460.834,44	2,67 %
3.2.19	SMO-0038	Próprio	USINAGEM E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. ESP. 3,00 (2 CAMADAS)	m³	608,79	670,49	832,61	506.884,64	2,94 %
3.2.20	00000008	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP) 50/70	T	98,34	4.390,72	5.020,53 (BDI 14,34%)	493.718,92	2,86 %
3.2.21	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24716,95	2,58	3,20	79.094,24	0,46 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>286.002,28</b>	<b>286.002,28</b>	<b>1,66 %</b>
4.1	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	1825,29	4,56	5,66	10.331,14	0,06 %

4.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	474,58	9,47	11,75	5.576,31	0,03 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2847,45	2,58	3,20	9.111,84	0,05 %
4.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	422,44	37,49	46,55	19.664,58	0,11 %
4.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1825,29	2,90	3,60	6.571,04	0,04 %
4.6	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	91,26	150,72	187,16	17.080,22	0,10 %
4.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	118,64	7,34	9,11	1.080,81	0,01 %
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2491,52	2,58	3,20	7.972,86	0,05 %
4.9	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	146,02	840,85	1.044,16	152.468,24	0,88 %
4.10	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	912,65	0,42	0,52	474,57	0,00 %
4.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	265,02	142,62	177,10	46.935,04	0,27 %
4.12	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	0,92	60,18	74,73	68,75	0,00 %
4.13	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	16,68	16,49	20,47	341,43	0,00 %
4.14	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,92	9,47	11,75	69,56	0,00 %
4.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,5	2,58	3,20	113,60	0,00 %
4.16	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,92	507,02	629,61	579,24	0,00 %
4.17	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,12	237,55	294,98	920,33	0,01 %
4.18	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	4,56	139,72	173,50	791,16	0,00 %

4.19	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	1,8	261,02	324,13	583,43	0,00 %
4.20	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,75	45,29	56,24	42,18	0,00 %
4.21	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	10,81	11,00	13,65	147,55	0,00 %
4.22	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,81	16,01	19,88	214,90	0,00 %
4.23	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,88	9,65	11,98	130,34	0,00 %
4.24	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	10,88	13,27	16,47	179,19	0,00 %
4.25	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	33,5	9,48	11,77	394,29	0,00 %
4.26	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,5	12,22	15,17	508,19	0,00 %
4.27	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,68	133,85	166,21	2.772,38	0,02 %
4.28	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	35,52	3,97	4,92	174,75	0,00 %
4.29	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	35,52	15,97	19,83	704,36	0,00 %
<b>5</b>			<b>EXECUÇÃO DE GABIÃO</b>		<b>1</b>		<b>463.765,51</b>	<b>463.765,51</b>	<b>2,69 %</b>
5.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1065,6	6,82	8,46	9.014,97	0,05 %
5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1385,28	7,34	9,11	12.619,90	0,07 %
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8311,68	2,58	3,20	26.597,37	0,15 %
5.4	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	m³	527,1	7,04	8,74	4.606,85	0,03 %
5.5	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	527,1	38,76	48,13	25.369,32	0,15 %
5.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	553,46	7,34	9,11	5.042,02	0,03 %
5.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6918,19	2,58	3,20	22.138,20	0,13 %

5.8	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	270	166,86	207,20	55.944,00	0,32 %
5.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	351	7,34	9,11	3.197,61	0,02 %
5.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7371	2,58	3,20	23.587,20	0,14 %
5.11	3205866	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	268,5	683,73	849,05	227.969,92	1,32 %
5.12	3205874	SICRO3	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	60	242,35	300,95	18.057,00	0,10 %
5.13	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	366,99	7,34	9,11	3.343,27	0,02 %
5.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7706,79	2,58	3,20	24.661,72	0,14 %
5.15	SMO-0005	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200G/M²	m²	148	8,80	10,92	1.616,16	0,01 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>15.247,15</b>	<b>15.247,15</b>	<b>0,09 %</b>
6.1	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	10	370,97	460,67	4.606,70	0,03 %
6.2	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	85	100,66	125,00	10.625,00	0,06 %
6.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3	3,89	4,83	14,49	0,00 %
6.4	M0054	SICRO3	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	12	0,07	0,08	0,96	0,00 %
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>229.899,52</b>	<b>229.899,52</b>	<b>1,33 %</b>
7.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	131,59	163,40	57.516,80	0,33 %
7.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408	55,56	68,99	97.137,92	0,56 %
7.3	SMO-0014	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	240	252,48	313,52	75.244,80	0,44 %

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

13.969.938,20  
3.280.406,00  
17.250.344,20

---

Maykon Duarte Corrêa  
Engenheiro Civil