

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTOS E EXECUÇÃO DE CALÇADAS, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E GUARDA-CORPO, A SEREM FORNECIDOS E EXECUTADOS NO		
BDI OBRA:	22,62%		
BDI DIFERENCIADO	16,44%		
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:	SINAPI 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE 01/2022¹, COTAÇÕES DE MERCADO¹ (¹CORRIGIDO PARA 12/2023 - BASE IROR/DNIT)	DATA:	30/07/2024
DATABASE QUANTITATIVO:	Estimativo (Levantamentos, Projeto básico estrutural e Cálculos)		

TOTAIS DISCRIMINADOS				
TOTAL GERAL:			R\$ 9.834.965,89	100,00%
LOTE				
1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		R\$ 7.558.493,89	76,85%
2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAISAGISMO		R\$ 1.854.440,00	18,86%
3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO		R\$ 140.252,00	1,43%
4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO PISO EMBORRACHADO		R\$ 281.780,00	2,87%

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%
LOTE 1 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO												
										SUBTOTAL	R\$ 7.558.493,89	76,85%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ORSE	10390/O	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	6,00	6,00	12,00		R\$ 687,06	R\$ 842,47	R\$ 10.109,64	0,10%
1.2	SEDUH	CP-SERV-0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND.	18,00	18,00	36,00		R\$ 585,09	R\$ 717,44	R\$ 25.827,84	0,26%
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	384,00	768,00		R\$ 28,55	R\$ 35,01	R\$ 26.887,68	0,27%
1.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	384,00	768,00		R\$ 14,01	R\$ 17,18	R\$ 13.194,24	0,13%
1.5	SINAPI-I	7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	384,00	384,00	768,00		R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 2.204,16	0,02%
1.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	192,00	384,00		R\$ 22,58	R\$ 27,69	R\$ 10.632,96	0,11%
DEMOLIÇÕES												
1.7	SEDUH	CP-DEMO-0001	DEMOLIÇÃO E ISOLAMENTO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UND.	20,00	20,00	40,00		R\$ 267,14	R\$ 327,57	R\$ 13.102,80	0,13%
1.8	SEDUH	CP-DEMO-0003	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM RETRO ESCAVADEIRA	M	4.407,00	2.000,00	6.407,00		R\$ 8,79	R\$ 10,78	R\$ 69.067,46	0,70%
1.9	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.000,00	2.000,00	4.000,00		R\$ 4,81	R\$ 5,90	R\$ 23.600,00	0,24%
1.10	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.000,00	2.000,00	4.000,00		R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 3.320,00	0,03%
1.11	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	200,00	400,00		R\$ 19,49	R\$ 23,90	R\$ 9.560,00	0,10%
1.12	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	48,00	48,00	96,00		R\$ 38,02	R\$ 46,62	R\$ 4.475,52	0,05%
1.13	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	500,00	500,00	1.000,00		R\$ 23,95	R\$ 29,37	R\$ 29.370,00	0,30%
1.14	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	200,00	200,00	400,00		R\$ 12,91	R\$ 15,83	R\$ 6.332,00	0,06%
1.15	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,00	50,00	100,00		R\$ 85,53	R\$ 104,88	R\$ 10.488,00	0,11%

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%
1.16	SEDUH	CP-DEMO-0002	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONTRAPISO OU CALÇADA NÃO ARMADA, SEM REAPROVEITAMENTO (VOLUME SEM EMPOLAMENTO - CALÇADA EXISTENTE)	M3	50,00	50,00	100,00		R\$ 44,73	R\$ 54,85	R\$ 5.485,00	0,06%
DRENAGEM												
1.17	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	81,00	58,00	139,00		R\$ 2.106,32	R\$ 2.582,77	R\$ 359.005,03	3,65%
1.18	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	405,00	87,00	492,00		R\$ 142,46	R\$ 174,68	R\$ 85.942,56	0,87%
1.19	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	405,00	87,00	492,00		R\$ 70,31	R\$ 86,21	R\$ 42.415,32	0,43%
1.20	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	405,00	500,00	905,00		R\$ 167,98	R\$ 205,98	R\$ 186.411,90	1,90%
1.21	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	405,00	500,00	905,00		R\$ 88,86	R\$ 108,96	R\$ 98.608,80	1,00%
CALÇADAS												
1.22	SINAPI	94273	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	3.891,00	1.800,00	5.691,00		R\$ 44,92	R\$ 55,08	R\$ 313.460,28	3,19%
1.23	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	516,00	200,00	716,00		R\$ 47,93	R\$ 58,77	R\$ 42.079,32	0,43%
1.24	SINAPI	100324	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	1.380,20	400,00	1.780,20		R\$ 190,95	R\$ 234,14	R\$ 416.816,03	4,24%
1.25	SEDUH	CP-PISO-0004	PISO PODOTÁTIL GUIA E/OU ALERTA 40X40CM - ASSENTAMENTO DIRETO NO CONTRAPISO	M2	3.500,00	800,00	4.300,00		R\$ 147,83	R\$ 181,27	R\$ 779.461,00	7,93%
1.26	SEDUH	CP-PISO-0005	PISO PODOTÁTIL GUIA E/OU ALERTA 40X40CM - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACII	M2	637,00	800,00	1.437,00		R\$ 148,51	R\$ 182,10	R\$ 261.677,70	2,66%
1.27	SEDUH	CP-PISO-0001	PISO OU CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL E=8CM TEXTURA ROLADO OU VASSOURADO, FCK 25 MPA, ARMADO COM TELA - TRÁFEGO LEVE E PEDESTRES	M2	1.665,00	2.000,00	3.665,00		R\$ 84,13	R\$ 103,16	R\$ 378.081,40	3,84%
1.28	SEDUH	CP-PISO-0002	PISO OU CALÇADA EM CONCRETO ESTAMAPADO E=10CM, FCK 25 MPA, ARMADO COM TELA - TRÁFEGO LEVE E PEDESTRES	M2	8.000,00	4.000,00	12.000,00		R\$ 125,17	R\$ 153,48	R\$ 1.841.760,00	18,73%
1.29	SEDUH	CP-PISO-0003	JUNTA DE TRANSFERÊNCIA E DILATAÇÃO, AÇO CA-25, 16,0 MM - COMPRIMENTO 70 CM - ESPASSAMENTO 25 CM	M	20,00	20,00	40,00		R\$ 82,37	R\$ 101,00	R\$ 4.040,00	0,04%
1.30	SEDUH	CP-PISO-0007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO 10X10X4 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	224,00	224,00		R\$ 166,65	R\$ 204,35	R\$ 45.774,40	0,47%
1.31	SEDUH	CP-PISO-0008	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO 10X10X4 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). COM REAPROVEITAMENTO DE GRANITO EXISTENTE.	M2	0,00	224,00	224,00		R\$ 118,63	R\$ 145,46	R\$ 32.583,04	0,33%
1.32	SEDUH	CP-PISO-0009	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM GRANITO 10X10X4 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). COM REAPROVEITAMENTO DE GRANITO EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	0,00	224,00	224,00		R\$ 133,85	R\$ 164,13	R\$ 36.765,12	0,37%

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%
PAVIMENTAÇÃO												
1.33	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	500,00	500,00	1.000,00		R\$ 40,78	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00	0,51%
1.34	SEDUH	CP-PISO-0006	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL	M2	200,00	200,00	400,00		R\$ 21,34	R\$ 26,17	R\$ 10.468,00	0,11%
1.35	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.407,00	2.000,00	6.407,00		R\$ 1,73	R\$ 2,12	R\$ 13.582,84	0,14%
1.36	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.000,00	500,00	6.500,00		R\$ 78,85	R\$ 96,69	R\$ 628.485,00	6,39%
1.37	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1.200,00	200,00	1.400,00		R\$ 238,89	R\$ 292,93	R\$ 410.102,00	4,17%
1.38	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00	300,00	300,00		R\$ 1.530,28	R\$ 1.876,43	R\$ 562.929,00	5,72%
1.39	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	6.000,00	6.000,00		R\$ 2,12	R\$ 2,60	R\$ 15.600,00	0,16%
1.40	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,00	720,00	720,00		R\$ 6,01	R\$ 7,37	R\$ 5.306,40	0,05%
1.41	COTAÇÃO	GRECA/PARANÁ	ASFALTO DILUÍDO CM-30. PARA IMPRIMAÇÃO. CUSTO DISTRIBUIDOR + ICMS 12%.	T	0,00	3,60	3,60		R\$ 6.940,00	R\$ 8.509,83	R\$ 30.635,39	0,31%
1.42	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	0,00	3.000,00	3.000,00		R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.350,00	0,01%
1.43	PORTARIA 1.977/17	BIN-0001	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO CM-30. DT=20KM. EM CASO DE ALTERAÇÃO DO DT DEVE-SE REALIZAR NOVO CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DO TRANSPORTE.	T	0,00	3,60	3,60		R\$ 194,52	R\$ 238,52	R\$ 858,67	0,01%
ELÉTRICA												
1.44	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	300,00	300,00	600,00		R\$ 4,19	R\$ 5,14	R\$ 3.084,00	0,03%
1.45	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	300,00	300,00	600,00		R\$ 5,50	R\$ 6,74	R\$ 4.044,00	0,04%
1.46	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	30,00	60,00		R\$ 65,30	R\$ 80,07	R\$ 4.804,20	0,05%
1.47	SINAPI-I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	5,00	5,00	10,00		R\$ 139,24	R\$ 170,74	R\$ 1.707,40	0,02%
1.48	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	5,00	5,00	10,00		R\$ 39,21	R\$ 48,08	R\$ 480,80	0,00%
1.49	SINAPI-I	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	30,00	60,00		R\$ 20,83	R\$ 25,54	R\$ 1.532,40	0,02%
1.50	SINAPI-I	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	5,00	5,00	10,00		R\$ 24,54	R\$ 30,09	R\$ 300,90	0,00%
1.51	SINAPI-I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	5,00	5,00	10,00		R\$ 9,20	R\$ 11,28	R\$ 112,80	0,00%
1.52	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	80,00	80,00	160,00		R\$ 111,81	R\$ 137,10	R\$ 21.936,00	0,22%
1.53	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	80,00	80,00	160,00		R\$ 3,26	R\$ 4,00	R\$ 640,00	0,01%
1.54	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	80,00	80,00	160,00		R\$ 32,14	R\$ 39,41	R\$ 6.305,60	0,06%
1.55	COTAÇÃO	CT-ELET-0002	FITA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA REDE ELÉTRICA ABAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA 7,5CM X 300 METROS, EM POLIEILENO, COR LARANJA COM IMPRESSÃO EM PRETO.	UND.	2,00	2,00	4,00		R\$ 273,80	R\$ 335,73	R\$ 1.342,92	0,01%
1.56	SEDUH	CP-ELET-0001	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA 30X30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	60,00	60,00	120,00		R\$ 286,55	R\$ 351,37	R\$ 42.164,40	0,43%
1.57	SEDUH	CP-ELET-0005	ENVELOPAMENTO DE DUTOS CAMADA ESPESSURA 10 CM - COM CONCRETO FCK 15MPA	UND.	3,00	3,00	6,00		R\$ 568,93	R\$ 697,62	R\$ 4.185,72	0,04%

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%
1.58	SEDUH	CP-ELET-0002	BASE DE CONCRETO PARA POSTE FLANGELADO DE 14M	UND.	30,00	30,00	60,00		R\$ 421,45	R\$ 516,78	R\$ 31.006,80	0,32%
1.59	SEDUH	CP-ELET-0003	BASE DE CONCRETO PARA POSTE FLANGELADO DE 4M	UND.	30,00	30,00	60,00		R\$ 200,68	R\$ 246,07	R\$ 14.764,20	0,15%
1.60	COTAÇÃO	CT-ELET-0003	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ESPAÇOS URBANOS, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, TECNOLOGIA LED, DE POTÊNCIA MÁXIMA 150W, 220V - AC, IP66, IK08, FP>0,92, THD<20% OU SUPERIOR, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, TEMPERATURA DE COR 4000K, 60HZ, LENTE DUPLA ASSIMÉTRICA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16.000LM, IRC 70 OU MAIOR - APRESENTAR AMOSTRA ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO - APRESENTAR CATÁLOGO E CERTIFICADO INMETRO NA PROPOSTA.	UND.	27,00	0,00	27,00		R\$ 2.222,81	R\$ 2.725,61	R\$ 73.591,47	0,75%
1.61	COTAÇÃO	CT-ELET-0004	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM FIBRA, SEM EMENDAS, 4,0M LIVRE (ALTURA TOTAL 5,0M), ENGASTADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO E CHASSI PARA FIXAÇÃO DE PROTEÇÃO, PONTO DE ATERRAMENTO.	UND.	27,00	0,00	27,00		R\$ 807,11	R\$ 989,68	R\$ 26.721,36	0,27%
1.62	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	192,00	384,00		R\$ 36,56	R\$ 44,83	R\$ 17.214,72	0,18%
1.63	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	192,00	384,00		R\$ 24,83	R\$ 30,45	R\$ 11.692,80	0,12%
MOVIMENTO DE TERRA												
1.64	SINAPI	100982	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	2.000,00	1.600,00	3.600,00		R\$ 9,14	R\$ 11,21	R\$ 40.356,00	0,41%
1.65	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.547,69	22.000,00	78.547,69		R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 81.689,60	0,83%
1.66	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00	600,00	660,00		R\$ 12,14	R\$ 14,89	R\$ 9.827,40	0,10%
1.67	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	480,00	480,00	960,00		R\$ 12,02	R\$ 14,74	R\$ 14.150,40	0,14%
1.68	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	480,00	480,00	960,00		R\$ 119,96	R\$ 147,09	R\$ 141.206,40	1,44%
1.69	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60,00	600,00	660,00		R\$ 36,51	R\$ 44,77	R\$ 29.548,20	0,30%
1.70	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	50,00	50,00	100,00		R\$ 77,90	R\$ 95,52	R\$ 9.552,00	0,10%
1.71	COTAÇÃO	CT-TEC-0001	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO, ATRAVÉS DO ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA. INCLUSO COLETA DAS AMOTRAS, MOLDE DO CORPO DE PROVA, ENSAIO DE COMPRESSÃO, LAUDO E ART.	UND.	0,00	50,00	50,00		R\$ 92,00	R\$ 112,81	R\$ 5.640,50	0,06%
1.72	SEDUH	CP-DEMO-0004	ESCAVAÇÃO VERTICAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARGA, MANOBRA E DESCARGA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP).	M3	0,00	140,00	140,00		R\$ 5,45	R\$ 6,68	R\$ 935,20	0,01%

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%		
SINALIZAÇÃO DE OBRA														
1.73	SICRO	5213837	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	UN	6,00	6,00	12,00		R\$ 169,54	R\$ 207,89	R\$ 2.494,68	0,03%		
1.74	SICRO	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	10,00	10,00	20,00		R\$ 228,92	R\$ 280,70	R\$ 5.614,00	0,06%		
1.75	SEDUH	CP-SINAL-0001	CERQUITE FIXADOS EM MOLDURA DE MADEIRA (CAIBROS E SARRAFOS) E EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30X30X15CM.	M	50,00	50,00	100,00		R\$ 68,64	R\$ 84,17	R\$ 8.417,00	0,09%		
1.76	SICRO-SM	M0054	FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM	M	200,00	200,00	400,00		R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 36,00	0,00%		
1.77	SICRO-SM	M0048	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UN	10,00	10,00	20,00		R\$ 139,26	R\$ 170,76	R\$ 3.415,20	0,03%		
1.78	SICRO-SM	M0045	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	UN	6,00	6,00	12,00		R\$ 503,72	R\$ 617,66	R\$ 7.411,92	0,08%		
1.79	SICRO-SM	M0771	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	UN	10,00	10,00	20,00		R\$ 326,67	R\$ 400,56	R\$ 8.011,20	0,08%		
1.80	SICRO-SM	M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UN	20,00	20,00	40,00		R\$ 95,81	R\$ 117,48	R\$ 4.699,20	0,05%		
LOTE 2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAISAGISMO									SUBTOTAL			R\$ 1.854.440,00	18,86%
2.1	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	1.000,00	1.000,00	2.000,00		R\$ 19,99	R\$ 24,51	R\$ 49.020,00	0,50%		
2.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.000,00	1.000,00	2.000,00		R\$ 16,45	R\$ 20,17	R\$ 40.340,00	0,41%		
2.3	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,00	200,00	200,00		R\$ 154,28	R\$ 189,18	R\$ 37.836,00	0,38%		
2.4	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.000,00	1.000,00	2.000,00		R\$ 60,03	R\$ 73,61	R\$ 147.220,00	1,50%		
2.5	SEDUH	CP-PAISAG-0001	PLANTIO DE MORÉIA BRANCA. 10 UND/M2.	M2	0,00	500,00	500,00		R\$ 757,17	R\$ 928,44	R\$ 464.220,00	4,72%		
2.6	SEDUH	CP-PAISAG-0002	PLANTIO DE GARDÊNIA. 4 UND/M2.	M2	0,00	800,00	800,00		R\$ 326,19	R\$ 399,97	R\$ 319.976,00	3,25%		
2.7	SEDUH	CP-PAISAG-0003	PLANTIO DE CLÚSIA. 8 UND/M2.	M2	0,00	500,00	500,00		R\$ 613,51	R\$ 752,29	R\$ 376.145,00	3,82%		
2.8	SEDUH	CP-PAISAG-0004	SIBIPIRUNA CAESALPINA PLUVIOSA. AQUISIÇÃO, MATERIAIS E INSUMOS PARA A CRIAÇÃO DO BERÇO PARA O PLANTIO DE ÁRVORE TRANSPLANTADA SIBIPIRUNA CAESALPINA PLUVIOSA. INCLUSO ÁRVORE, INSUMOS E TRANSPORTE.	UND.	0,00	50,00	50,00		R\$ 3.422,63	R\$ 4.196,83	R\$ 209.841,50	2,13%		
2.9	SEDUH	CP-PAISAG-0005	IPÊ AMARELO HANDROANTHUS CRHYSOTRICHUS. AQUISIÇÃO, MATERIAIS E INSUMOS PARA A CRIAÇÃO DO BERÇO PARA O PLANTIO DE ÁRVORE TRANSPLANTADAIPÊ AMARELO HANDROANTHUS CRHYSOTRICHUS. INCLUSO ÁRVORE, INSUMOS E TRANSPORTE.	UND.	0,00	50,00	50,00		R\$ 3.422,63	R\$ 4.196,83	R\$ 209.841,50	2,13%		
LOTE 3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO									SUBTOTAL			R\$ 140.252,00	1,43%
3.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	100,00	100,00	200,00		R\$ 571,90	R\$ 701,26	R\$ 140.252,00	1,43%		

ITENS	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. TRANSPORTE PÚBLICO	QTD. SERVIÇOS ENG.	QTD.	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	%	
LOTE 4 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO PISO EMBORRACHADO													
4.1	COTAÇÃO	CT-PISO-0003	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, COM RESINA ALIFÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM. COR A DEFINIR PELA CONTRATANTE. INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO.	M2	100,00	100,00	200,00		R\$ 862,55	R\$ 1.057,66	R\$ 211.532,00	2,15%	
4.2	COTAÇÃO	CT-PISO-0004	CAMADA DE AMORTECIMENTO MONOLÍTICA PARA PISO EMBORRACHADO , COM BORRACHA GRANULADA EPDM, ESPESSURA MÍNIMA DE 45MM. INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO.	M2	100,00	100,00	200,00		R\$ 286,45	R\$ 351,24	R\$ 70.248,00	0,71%	

Valor total por extenso:

Nove milhões oitocentos e trinta e quatro mil novecentos e sessenta e cinco reais e oitenta e nove centavos.

Observações:

- > Serviços acompanhados de ART/RRT serão pagos após a aprovação da Fiscalização
- > *BDI Diferenciado aplicado

ITAJAÍ/SC, 30 de julho de 2024.

Arq. Marina dos Santos
CAU A243720-1 | MAT. 2292102

Eng. Joelcir Zatta
CREA/SC 98.011-1 | MAT. 1826201

Original - 25/05/2023 - Eng. Jolcir Zatta - Arq. Marina dos Santos
REV. 01 - 15/08/2023 - Arq. Marina dos Santos
REV. 02 - 08/12/2023 - Arq. Marina dos Santos
REV. 03 - 15/02/2024 - Arq. Marina dos Santos
REV. 04 - 09/05/2024 - Arq. Marina dos Santos