

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026 BDI : 23,72% L.S. Hora: 115,57% L.S. Mês: 71,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
				CAEMA/MA	2019/12	12/2019
				CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
				DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021
				EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
				ORSE/SE	2025/12	02/2026
				SCO/RJ	2025/12	01/2026
				SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026
				SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
				SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025
				SP Educação/SP	2025/10	01/2026
				SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 473,892.34	R\$ 586,322.38
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	69.00	R\$ 447.19	R\$ 553.26	R\$ 30,856.11	R\$ 38,174.94
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	600.00	R\$ 69.65	R\$ 86.17	R\$ 41,790.00	R\$ 51,702.00
1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	48.00	R\$ 962.26	R\$ 1,190.51	R\$ 46,188.48	R\$ 57,144.48
1.4	02.06.030	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	SP Obras	UNMES	3.00	R\$ 13,710.85	R\$ 16,963.06	R\$ 41,132.55	R\$ 50,889.18
1.5	100952	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	SINAPI	TXKM	10,400.00	R\$ 2.94	R\$ 3.64	R\$ 30,576.00	R\$ 37,856.00
1.6	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 72 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	480.00	R\$ 154.13	R\$ 190.69	R\$ 73,982.40	R\$ 91,531.20
1.7	AD 20.20.0050 (/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	SCO	un	10.00	R\$ 2,372.98	R\$ 2,935.85	R\$ 23,729.80	R\$ 29,358.50
1.8	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	48.00	R\$ 800.00	R\$ 989.76	R\$ 38,400.00	R\$ 47,508.48
1.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	600.00	R\$ 92.98	R\$ 115.03	R\$ 55,788.00	R\$ 69,018.00
1.10	2040201	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2018	CAERN	M³	1,200.00	R\$ 24.54	R\$ 30.36	R\$ 29,448.00	R\$ 36,432.00
1.11	59.05.24	LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	EMBASA	MES	10.00	R\$ 6,200.10	R\$ 7,670.76	R\$ 62,001.00	R\$ 76,707.60
2		MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, E CAMPOS DE FUTEBOL						R\$ 19,043,869.00	R\$ 23,600,535.81
2.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 1,578,577.40	R\$ 1,953,715.50
2.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	310.00	R\$ 134.54	R\$ 166.45	R\$ 41,707.40	R\$ 51,599.50
2.1.2	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 21.19	R\$ 26.22	R\$ 211,900.00	R\$ 262,200.00
2.1.3	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	2,200.00	R\$ 12.76	R\$ 15.79	R\$ 28,072.00	R\$ 34,738.00
2.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	700.00	R\$ 65.36	R\$ 80.86	R\$ 45,752.00	R\$ 56,602.00
2.1.5	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	4,000.00	R\$ 10.64	R\$ 13.16	R\$ 42,560.00	R\$ 52,640.00
2.1.6	S00227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	ORSE	m²	2,500.00	R\$ 56.46	R\$ 69.85	R\$ 141,150.00	R\$ 174,625.00
2.1.7	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	7,150.00	R\$ 7.52	R\$ 9.30	R\$ 53,768.00	R\$ 66,495.00
2.1.8	S10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	ORSE	un	1,200.00	R\$ 79.34	R\$ 98.16	R\$ 95,208.00	R\$ 117,792.00
2.1.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 5.19	R\$ 6.42	R\$ 51,900.00	R\$ 64,200.00
2.1.10	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	SINAPI	M3	2,400.00	R\$ 9.28	R\$ 11.48	R\$ 22,272.00	R\$ 27,552.00
2.1.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	86,600.00	R\$ 2.52	R\$ 3.12	R\$ 218,232.00	R\$ 270,192.00
2.1.12	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	t	3,600.00	R\$ 30.00	R\$ 37.12	R\$ 108,000.00	R\$ 133,632.00

2.1.13	S03938	Restauero - Desinfestação e imunização de retábulo artístico - REV 04_02/2022	ORSE	m2	400,00	R\$ 229.24	R\$ 283.62	R\$ 91,696.00	R\$ 113,448.00
2.1.14	4915761	Remoção manual de vegetação daninha	SICRO NOVO	m²	132.000,00	R\$ 3.23	R\$ 4.00	R\$ 426,360.00	R\$ 528,000.00
2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA/COBERTURA							R\$ 3,598,160.80	R\$ 4,461,595.80
2.2.1	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	SEDOP	m²	8,100.00	R\$ 48.13	R\$ 59.55	R\$ 389,853.00	R\$ 482,355.00
2.2.2	S05058	Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metálicos, composta por dois níveis de telhas de alumínio, perfis longitudinais de suporte, e uma camada de manta de lã de vidro	ORSE	m2	5,000.00	R\$ 97.82	R\$ 121.02	R\$ 489,100.00	R\$ 605,100.00
2.2.3	S12450	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas medíacas, em UDC]. c/ 1 demão epox fundo oxidado ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	ORSE	m2	5,000.00	R\$ 117.02	R\$ 144.78	R\$ 585,100.00	R\$ 723,900.00
2.2.4	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	8,500.00	R\$ 24.75	R\$ 30.62	R\$ 210,375.00	R\$ 260,270.00
2.2.5	11.20.130	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	SP Obras	M	860.00	R\$ 334.33	R\$ 413.63	R\$ 287,523.80	R\$ 355,721.80
2.2.6	S07895	Restauero - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	ORSE	m	500.00	R\$ 847.12	R\$ 1,048.06	R\$ 423,560.00	R\$ 524,030.00
2.2.7	COMP-83800949	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	Composições Próprias	M2	4,600.00	R\$ 41.56	R\$ 51.42	R\$ 191,176.00	R\$ 236,532.00
2.2.8	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	30,000.00	R\$ 20.46	R\$ 25.31	R\$ 613,800.00	R\$ 759,300.00
2.2.9	COM-52093367	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	Composições Próprias	M2	8,100.00	R\$ 50.33	R\$ 62.27	R\$ 407,673.00	R\$ 504,387.00
2.3	PAVIMENTAÇÕES							R\$ 2,056,067.00	R\$ 2,543,747.50
2.3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	6,500.00	R\$ 22.61	R\$ 27.97	R\$ 146,965.00	R\$ 181,805.00
2.3.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	8,000.00	R\$ 82.68	R\$ 102.29	R\$ 661,440.00	R\$ 818,320.00
2.3.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	1,100.00	R\$ 79.49	R\$ 98.35	R\$ 87,439.00	R\$ 108,185.00
2.3.4	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	SINAPI	M	4,000.00	R\$ 41.15	R\$ 50.91	R\$ 164,600.00	R\$ 203,640.00
2.3.5	S12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	ORSE	un	100.00	R\$ 1,131.73	R\$ 1,400.18	R\$ 113,173.00	R\$ 140,018.00
2.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	450.00	R\$ 635.72	R\$ 786.51	R\$ 286,074.00	R\$ 353,929.50
2.3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	14,400.00	R\$ 2.52	R\$ 3.12	R\$ 36,288.00	R\$ 44,928.00
2.3.8	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	SINAPI	M2	2,400.00	R\$ 60.60	R\$ 74.97	R\$ 145,440.00	R\$ 179,928.00
2.3.9	S02523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	ORSE	m3	1,200.00	R\$ 128.84	R\$ 159.40	R\$ 154,608.00	R\$ 191,280.00
2.3.10	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	600.00	R\$ 167.24	R\$ 206.91	R\$ 100,344.00	R\$ 124,146.00
2.3.11	COMP-05728836	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	Composições Próprias	M2	3,600.00	R\$ 44.36	R\$ 54.88	R\$ 159,696.00	R\$ 197,568.00
2.4	FECHAMENTOS (ALAMBRADOS / TELAS / ALVENARIA)							R\$ 1,544,716.80	R\$ 1,911,169.20
2.4.1	34.20.160	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	SP Obras	M2	6,100.00	R\$ 19.01	R\$ 23.52	R\$ 115,961.00	R\$ 143,472.00
2.4.2	S13896	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 1,5 m, exceto mureta	ORSE	m2	2,500.00	R\$ 306.79	R\$ 379.56	R\$ 766,975.00	R\$ 948,900.00
2.4.3	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	1,200.00	R\$ 92.89	R\$ 114.92	R\$ 111,468.00	R\$ 137,904.00
2.4.4	S00228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	ORSE	m²	6,840.00	R\$ 62.42	R\$ 77.23	R\$ 426,952.80	R\$ 528,253.20
2.4.5	09.30.20	INSPEÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES, TAMPAS E COMPORTAS).	EMBASA	UN	6,000.00	R\$ 20.56	R\$ 25.44	R\$ 123,360.00	R\$ 152,640.00
2.5	REVESTIMENTOS							R\$ 209,749.00	R\$ 259,486.50
2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	2,100.00	R\$ 5.57	R\$ 6.89	R\$ 11,697.00	R\$ 14,469.00
2.5.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,100.00	R\$ 46.81	R\$ 57.91	R\$ 98,301.00	R\$ 121,611.00
2.5.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	1,150.00	R\$ 86.74	R\$ 107.31	R\$ 99,751.00	R\$ 123,406.50
2.6	PINTURAS							R\$ 1,653,515.00	R\$ 2,045,773.00
2.6.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,900.00	R\$ 68.25	R\$ 84.44	R\$ 743,925.00	R\$ 920,396.00

2.6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,500.00	R\$ 12.73	R\$ 15.75	R\$ 120,935.00	R\$ 149,625.00
2.6.3	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,900.00	R\$ 26.25	R\$ 32.48	R\$ 128,625.00	R\$ 159,152.00
2.6.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,000.00	R\$ 24.12	R\$ 29.84	R\$ 361,800.00	R\$ 447,600.00
2.6.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,500.00	R\$ 55.85	R\$ 69.10	R\$ 83,775.00	R\$ 103,650.00
2.6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,500.00	R\$ 14.79	R\$ 18.30	R\$ 214,455.00	R\$ 265,350.00
2.7	PAISAGISMO							R\$ 3,736,314.25	R\$ 4,622,232.45
2.7.1	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	SP Obras	M2	2,500.00	R\$ 23.91	R\$ 29.58	R\$ 59,775.00	R\$ 73,950.00
2.7.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	M2	2,100.00	R\$ 5.41	R\$ 6.69	R\$ 11,361.00	R\$ 14,049.00
2.7.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	70,000.00	R\$ 18.02	R\$ 22.29	R\$ 1,261,400.00	R\$ 1,560,300.00
2.7.4	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	105.00	R\$ 228.65	R\$ 282.89	R\$ 24,008.25	R\$ 29,703.45
2.7.5	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	3,500.00	R\$ 61.90	R\$ 76.58	R\$ 216,650.00	R\$ 268,030.00
2.7.6	COM-85875767	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	Composições Próprias	M2	6,000.00	R\$ 15.72	R\$ 19.45	R\$ 94,320.00	R\$ 116,700.00
2.7.7	PRO-01776964	Serviços de paisagismos em áreas verdes - com fornecimento e plantio de especies vegetais	Composições Próprias	m2	10,000.00	R\$ 206.88	R\$ 255.95	R\$ 2,068,800.00	R\$ 2,559,500.00
2.8	PODA							R\$ 2,329,778.20	R\$ 2,882,414.20
2.8.1	COM-97141569	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORT	Composições Próprias	UND	6,000.00	R\$ 341.35	R\$ 422.32	R\$ 2,048,100.00	R\$ 2,533,920.00
2.8.2	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	200.00	R\$ 151.22	R\$ 187.09	R\$ 30,244.00	R\$ 37,418.00
2.8.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	200.00	R\$ 250.95	R\$ 310.48	R\$ 50,190.00	R\$ 62,096.00
2.8.4	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	200.00	R\$ 330.76	R\$ 409.22	R\$ 66,152.00	R\$ 81,844.00
2.8.5	PJ 20.10.0300 (A)	Remoção de árvore de médio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com çaçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 4m3 e destocamento até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	un	20.00	R\$ 2,451.54	R\$ 3,033.05	R\$ 49,030.80	R\$ 60,661.00
2.8.6	PJ 20.10.0306 (A)	Remoção de árvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com çaçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	un	20.00	R\$ 4,303.07	R\$ 5,323.76	R\$ 86,061.40	R\$ 106,475.20
2.9	IRRIGAÇÃO							R\$ 1,100,000.00	R\$ 1,400,000.00
2.9.1	S02401	Irrigação diária	ORSE	m2xd	10,000,000.00	R\$ 0.11	R\$ 0.14	R\$ 1,100,000.00	R\$ 1,400,000.00
2.10	EQUIPAMENTOS DIVERSOS							R\$ 722,851.90	R\$ 894,327.96
2.10.1	S09856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	ORSE	m	800.00	R\$ 25.97	R\$ 32.13	R\$ 20,776.00	R\$ 25,704.00
2.10.2	S11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	ORSE	m	800.00	R\$ 67.25	R\$ 83.20	R\$ 53,800.00	R\$ 66,560.00
2.10.3	S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Un	10.00	R\$ 1,472.71	R\$ 1,822.04	R\$ 14,727.10	R\$ 18,220.40
2.10.4	S10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	ORSE	par	6.00	R\$ 2,743.90	R\$ 3,394.75	R\$ 16,463.40	R\$ 20,368.50
2.10.5	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	SP Educação	M2	4,500.00	R\$ 35.06	R\$ 43.38	R\$ 157,770.00	R\$ 195,210.00
2.10.6	S02553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	ORSE	un	50.00	R\$ 1,112.85	R\$ 1,376.82	R\$ 55,642.50	R\$ 68,841.00
2.10.7	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	20.00	R\$ 1,359.10	R\$ 1,681.48	R\$ 27,182.00	R\$ 33,629.60
2.10.8	I10735	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	6.00	R\$ 3,726.00	R\$ 4,609.81	R\$ 22,356.00	R\$ 27,658.86
2.10.9	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	50.00	R\$ 1,080.95	R\$ 1,337.35	R\$ 54,047.50	R\$ 66,867.50
2.10.10	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	SP Obras	UN	50.00	R\$ 848.65	R\$ 1,049.95	R\$ 42,432.50	R\$ 52,497.50
2.10.11	18.014.048 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	SIURB	UN	25.00	R\$ 2,720.50	R\$ 3,365.80	R\$ 68,012.50	R\$ 84,145.00
2.10.12	18.014.041 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	UN	20.00	R\$ 8,705.02	R\$ 10,769.85	R\$ 174,100.40	R\$ 215,397.00

2.10.13	18.014.046 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	SIURB	UN	10,00	R\$ 1.554.20	R\$ 1.922.86	R\$ 15.542,00	R\$ 19.228.60
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 514,138.65	R\$ 636,073.70
2.11.1	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,600.00	R\$ 7.76	R\$ 9.60	R\$ 20,176.00	R\$ 24,960.00
2.11.2	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,600.00	R\$ 5.28	R\$ 6.53	R\$ 24,288.00	R\$ 30,038.00
2.11.3	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,500.00	R\$ 17.47	R\$ 21.61	R\$ 26,205.00	R\$ 32,415.00
2.11.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	35.00	R\$ 576.75	R\$ 713.56	R\$ 20,186.25	R\$ 24,974.60
2.11.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40.00	R\$ 54.47	R\$ 67.39	R\$ 2,178.80	R\$ 2,695.60
2.11.6	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20.00	R\$ 72.33	R\$ 89.49	R\$ 1,446.60	R\$ 1,789.80
2.11.7	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	pt	450.00	R\$ 135.36	R\$ 167.47	R\$ 60,912.00	R\$ 75,361.50
2.11.8	COM-86575886	REFLETOR LED 100W BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	Composições Próprias	UN	120.00	R\$ 204.10	R\$ 252.51	R\$ 24,492.00	R\$ 30,301.20
2.11.9	S00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	pt	450.00	R\$ 184.16	R\$ 227.84	R\$ 82,872.00	R\$ 102,528.00
2.11.10	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	un	50.00	R\$ 1,984.53	R\$ 2,455.26	R\$ 99,226.50	R\$ 122,763.00
2.11.11	S12163	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	ORSE	un	50.00	R\$ 3,043.11	R\$ 3,764.94	R\$ 152,155.50	R\$ 188,247.00
3	MANUTENÇÃO PONTOS DE ONIBUS							R\$ 5,997,593.22	R\$ 7,420,466.08
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 877,373.40	R\$ 1,085,642.50
3.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	310.00	R\$ 134.54	R\$ 166.45	R\$ 41,707.40	R\$ 51,599.50
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	700.00	R\$ 65.36	R\$ 80.86	R\$ 45,752.00	R\$ 56,602.00
3.1.3	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	4,000.00	R\$ 10.64	R\$ 13.16	R\$ 42,560.00	R\$ 52,640.00
3.1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 5.19	R\$ 6.42	R\$ 51,900.00	R\$ 64,200.00
3.1.5	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	t	3,600.00	R\$ 30.00	R\$ 37.12	R\$ 108,000.00	R\$ 133,632.00
3.1.6	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	2,500.00	R\$ 101.66	R\$ 125.77	R\$ 254,150.00	R\$ 314,425.00
3.1.7	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	SINAPI	M3	12,400.00	R\$ 9.28	R\$ 11.48	R\$ 115,072.00	R\$ 142,352.00
3.1.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	86,600.00	R\$ 2.52	R\$ 3.12	R\$ 218,232.00	R\$ 270,192.00
3.2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA/COBERTURA							R\$ 1,620,540.00	R\$ 2,004,965.00
3.2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	30,000.00	R\$ 19.94	R\$ 24.67	R\$ 598,200.00	R\$ 740,100.00
3.2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 49.23	R\$ 60.91	R\$ 492,300.00	R\$ 609,100.00
3.2.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,000.00	R\$ 52.02	R\$ 64.36	R\$ 260,100.00	R\$ 321,800.00
3.2.4	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	SEDOP	m²	5,000.00	R\$ 18.30	R\$ 22.64	R\$ 91,500.00	R\$ 113,200.00
3.2.5	S11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	ORSE	m	2,000.00	R\$ 67.25	R\$ 83.20	R\$ 134,500.00	R\$ 166,400.00
3.2.6	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	500.00	R\$ 87.88	R\$ 108.73	R\$ 43,940.00	R\$ 54,365.00
3.3	PAVIMENTAÇÕES							R\$ 1,588,814.94	R\$ 1,965,699.54
3.3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	6,500.00	R\$ 22.61	R\$ 27.97	R\$ 146,965.00	R\$ 181,805.00
3.3.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,500.00	R\$ 79.49	R\$ 98.35	R\$ 119,235.00	R\$ 147,525.00
3.3.3	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	SINAPI	M	4,000.00	R\$ 41.15	R\$ 50.91	R\$ 164,600.00	R\$ 203,640.00
3.3.4	S12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	ORSE	un	128.00	R\$ 1,131.73	R\$ 1,400.18	R\$ 144,861.44	R\$ 179,223.04
3.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	300.00	R\$ 635.72	R\$ 786.51	R\$ 190,716.00	R\$ 235,953.00

3.3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	14,400.00	R\$ 2.52	R\$ 3.12	R\$ 36,288.00	R\$ 44,928.00
3.3.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,000.00	R\$ 167.24	R\$ 206.91	R\$ 334,480.00	R\$ 413,820.00
3.3.8	47991	Concreto armado em estrutura - 25Mpa (convencional)	DEINFRA-SC	M3	150.00	R\$ 3.011.13	R\$ 3,725.37	R\$ 451,669.50	R\$ 558,805.50
3.4	REVESTIMENTOS E PINTURAS							R\$ 1,380,950.00	R\$ 1,708,550.00
3.4.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	15,000.00	R\$ 12.73	R\$ 15.75	R\$ 190,950.00	R\$ 236,250.00
3.4.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 26.25	R\$ 32.48	R\$ 262,500.00	R\$ 324,800.00
3.4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	20,000.00	R\$ 24.12	R\$ 29.84	R\$ 482,400.00	R\$ 596,800.00
3.4.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,000.00	R\$ 55.85	R\$ 69.10	R\$ 167,550.00	R\$ 207,300.00
3.4.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	15,000.00	R\$ 14.79	R\$ 18.30	R\$ 221,850.00	R\$ 274,500.00
3.4.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,000.00	R\$ 5.57	R\$ 6.89	R\$ 55,700.00	R\$ 68,900.00
3.5	EQUIPAMENTOS DIVERSOS							R\$ 529,914.88	R\$ 655,609.04
3.5.1	S11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	ORSE	m	800.00	R\$ 67.25	R\$ 83.20	R\$ 53,800.00	R\$ 66,560.00
3.5.2	S02553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	ORSE	un	128.00	R\$ 1,112.85	R\$ 1,376.82	R\$ 142,444.80	R\$ 176,232.96
3.5.3	S03224	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	ORSE	un	128.00	R\$ 706.09	R\$ 873.57	R\$ 90,379.52	R\$ 111,816.96
3.5.4	15.99.05	BANCO SEM ENCOSTO, COM PES DE CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	EMBASA	M2	200.00	R\$ 870.36	R\$ 1,076.81	R\$ 174,072.00	R\$ 215,362.00
3.5.5	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	un	128.00	R\$ 540.77	R\$ 669.04	R\$ 69,218.56	R\$ 85,637.12
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 355,492.60	R\$ 439,831.80
4.1	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	800.00	R\$ 108.82	R\$ 134.63	R\$ 87,056.00	R\$ 107,704.00
4.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	5,000.00	R\$ 32.24	R\$ 39.89	R\$ 161,200.00	R\$ 199,450.00
4.3	S09068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	ORSE	un	600.00	R\$ 28.23	R\$ 34.93	R\$ 16,938.00	R\$ 20,958.00
4.4	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,200.00	R\$ 41.98	R\$ 51.94	R\$ 50,376.00	R\$ 62,328.00
4.5	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	SP Obras	M	2,500.00	R\$ 11.89	R\$ 14.71	R\$ 29,725.00	R\$ 36,775.00
4.6	4915713	Desobstrução de bueiro	SICRO NOVO	m³	210.00	R\$ 48.56	R\$ 60.08	R\$ 10,197.60	R\$ 12,616.80
5	LIMPEZA GERAL							R\$ 475,020.00	R\$ 587,685.00
5.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	43,500.00	R\$ 10.37	R\$ 12.83	R\$ 451,095.00	R\$ 558,105.00
5.2	17.05.02	APLICACAO MECANIZADA DE FORMICIDAS PARA CONTROLE DE PRAGAS E FORMIGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	EMBASA	M2	43,500.00	R\$ 0.55	R\$ 0.68	R\$ 23,925.00	R\$ 29,580.00
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1,184,889.00	R\$ 1,465,943.00
6.1	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,500.00	R\$ 32.07	R\$ 39.68	R\$ 112,245.00	R\$ 138,880.00
6.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,500.00	R\$ 139.59	R\$ 172.70	R\$ 488,565.00	R\$ 604,450.00
6.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,200.00	R\$ 51.52	R\$ 63.74	R\$ 216,384.00	R\$ 267,708.00
6.4	00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	4,500.00	R\$ 44.49	R\$ 55.04	R\$ 200,205.00	R\$ 247,680.00
6.5	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,500.00	R\$ 37.22	R\$ 46.05	R\$ 167,490.00	R\$ 207,225.00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,570,027.91
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 27,530,756.16
								VALOR TOTAL:	R\$ 34,100,784.07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026			L.S. Hora: 115,57%
			BDI : 23,72%			L.S. Mês: 71,29%
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			CAEMA/MA	2019/12	12/2019	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025	
			DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021	
			EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025	
			ORSE/SE	2025/12	02/2026	
			SCO/RJ	2025/12	01/2026	
SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025				
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023				
SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026				
SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026				
SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025				
SP Educação/SP	2025/10	01/2026				
SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026				
Composições próprias			PRÓPRIA			

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 377.50	R\$ 377.50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0.01130000	R\$ 31.04	R\$ 0.35
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01320000	R\$ 16.63	R\$ 0.21
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.20830000	R\$ 5.12	R\$ 16.42
TOTAL Material:						R\$ 394.48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37290000	R\$ 33.07	R\$ 12.33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11860000	R\$ 24.37	R\$ 27.26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39.59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0.50000000	R\$ 26.25	R\$ 13.12
TOTAL Serviço:						R\$ 13.12
VALOR:						447.19

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02800000	R\$ 40.88	R\$ 1.14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00700000	R\$ 42.46	R\$ 0.29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.41250000	R\$ 24.27	R\$ 10.01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	R\$ 16.32	R\$ 1.81
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.74450000	R\$ 6.75	R\$ 5.02
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.55000000	R\$ 11.41	R\$ 6.27
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	R\$ 33.89	R\$ 0.86
TOTAL Material:						R\$ 23.97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72470000	R\$ 24.95	R\$ 18.08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72470000	R\$ 33.07	R\$ 23.96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42.04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00400000	R\$ 553.45	R\$ 2.21
TOTAL Serviço:						R\$ 2.21
VALOR:						69.65

1.3. S04656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (mês)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

110777S	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1.00000000	R\$ 962.26	R\$ 962.26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 962.26
					VALOR:	962.26

1.4. 02.06.030 LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA (UNMES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.080373	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	SP Obras	UNMES	1.0000	R\$ 10,063.15	R\$ 10,063.15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,063.15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010143	Operador	SP Obras	H	90.0000	R\$ 40.53	R\$ 3,647.70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,647.70
					VALOR:	13,710.85

1.5. 100952 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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00400000	R\$ 79.58	R\$ 0.31
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00930000	R\$ 283.55	R\$ 2.63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.94
					VALOR:	2.94

1.6. 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 43.90	R\$ 43.90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43.90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.21	R\$ 27.21
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 7.19	R\$ 7.19
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34.02	R\$ 34.02
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 41.81	R\$ 41.81
					TOTAL Serviço:	R\$ 110.23
					VALOR:	154.13

1.7. AD 20.20.0050 (/) Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. (un)						
Eventuais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3.00000000	R\$ 581.66	R\$ 17.45
					TOTAL Eventuais:	R\$ 17.45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT006750	Arruela de alumínio, de Arruela de alumínio, de 1 1/2"	SCO	un	3.00000000	R\$ 1.65	R\$ 4.95
MAT015900	Braçadeira de aço galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	SCO	un	1.00000000	R\$ 0.96	R\$ 0.96
MAT019100	Bucha de alumínio, de Bucha de alumínio, de 1 1/2"	SCO	un	3.00000000	R\$ 2.32	R\$ 6.96
MAT023750	Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de Cabo de cobre rígido, 750V, PVC/70°C, de 16mm2	SCO	m	24.00000000	R\$ 13.34	R\$ 320.16
MAT026250	Caixa de sobrepor em chapa de aço esmaltado, de: (15x15)cm	SCO	un	1.00000000	R\$ 44.90	R\$ 44.90
MAT026300	Caixa em noryl e policarbonato, para medidor trifásico, padrão Light	SCO	un	1.00000000	R\$ 86.60	R\$ 86.60

MAT046300	Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de Curva de PVC rígido, 90°, para eletroduto, diâmetro nominal de 1 1/2"	SCO	un	3.00000000	R\$ 3.57	R\$ 10.71
MAT048250	Disjuntor trifásico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	SCO	un	1.00000000	R\$ 95.03	R\$ 95.03
MAT051450	Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1 1/2"	SCO	vara	2.00000000	R\$ 20.29	R\$ 40.58
MAT066550	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	SCO	un	1.00000000	R\$ 82.62	R\$ 82.62
MAT068150	Isolador tipo carretilha marrom de (72x72)mm	SCO	un	1.00000000	R\$ 5.16	R\$ 5.16
MAT084800	Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de Luva de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1 1/2"	SCO	un	4.00000000	R\$ 7.27	R\$ 29.08
RSE002850	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	SCO	m3	0.08000000	R\$ 338.17	R\$ 27.05
MAT111500	Poste de concreto, reto, com seção circular, Poste de concreto, reto, com seção circular, carga nominal horizontal no topo, de 200kgf, padrão ABNT, comprimento de 7m, exclusive transporte	SCO	un	1.00000000	R\$ 1,012.00	R\$ 1,012.00
MAT122300	Roldana de porcelana, de (76x76x19)mm	SCO	un	1.00000000	R\$ 7.11	R\$ 7.11

TOTAL Material: R\$ 1,773.87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	8.00000000	R\$ 35,42	R\$ 283,36
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	2.00000000	R\$ 39,23	R\$ 78,46
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	8.00000000	R\$ 27,48	R\$ 219,84

TOTAL Mão de Obra: R\$ 581.66

VALOR: 2,372.98

1.8. S04654 Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1.00000000	R\$ 800.00	R\$ 800.00
				TOTAL Serviço:		R\$ 800.00
				VALOR:		800.00

1.9. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02640000	R\$ 40.88	R\$ 1.07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00660000	R\$ 42.46	R\$ 0.28

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22730000	R\$ 10.10	R\$ 12.39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.06800000	R\$ 16.04	R\$ 1.09
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 7.21	R\$ 14.42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0.58530000	R\$ 40.65	R\$ 23.79

TOTAL Material: R\$ 51.69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49200000	R\$ 24.95	R\$ 12.27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73500000	R\$ 33.07	R\$ 24.30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36.57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00610000	R\$ 553,45	R\$ 3,37

TOTAL Serviço: R\$ 3.37

VALOR: 92.98

1.10. 2040201 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2018 (M²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	1.03000	R\$ 17.47	R\$ 17.99

TOTAL Equipamento: R\$ 17.99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000	R\$ 33.07	R\$ 2.65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000	R\$ 24.37	R\$ 3.90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.55
VALOR:						24.54

1.11. 59.05.24 LOCAÇÃO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR (MES)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	EMBASA	DIA	30.00000000	R\$ 206.67	R\$ 6.200.10
TOTAL Material:						R\$ 6.200.10
VALOR:						6.200.10

2.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.86950000	R\$ 8.90	R\$ 7.73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.13700000	R\$ 32.66	R\$ 37.13
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.86950000	R\$ 37.75	R\$ 32.82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1.13700000	R\$ 38.29	R\$ 43.53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 121.21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07220000	R\$ 33.52	R\$ 2.42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44790000	R\$ 24.37	R\$ 10.91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13.33
VALOR:						134.54

2.1.2. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48150000	R\$ 33.34	R\$ 16.05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21130000	R\$ 24.37	R\$ 5.14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21.19
VALOR:						21.19

2.1.3. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.06000000	R\$ 3.86	R\$ 0.23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3.96	R\$ 2.37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2.60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.06000000	R\$ 20.85	R\$ 1.25
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 14.86	R\$ 8.91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.16
VALOR:						12.76

2.1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35410000	R\$ 33.52	R\$ 11.86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.19570000	R\$ 24.37	R\$ 53.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65.36
VALOR:						65.36

2.1.5. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.05000000	R\$ 3.86	R\$ 0.19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3.96	R\$ 1.98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2.17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.05000000	R\$ 20.85	R\$ 1.04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 14.86	R\$ 7.43

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.47
VALOR:	10.64

2.1.6. S00227 Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo) (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	R\$ 3.96	R\$ 11.88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11.88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3.00000000	R\$ 14.86	R\$ 44.58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44.58
				VALOR:		56.46

2.1.7. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3.96	R\$ 1.58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1.58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 14.86	R\$ 5.94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.94
				VALOR:		7.52

2.1.8. S10568 Poda de arvores, exceto remoção de entulho (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3.96	R\$ 7.92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3.96	R\$ 7.92
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15.84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 16.89	R\$ 33.78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 14.86	R\$ 29.72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63.50
				VALOR:		79.34

2.1.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21320000	R\$ 24.37	R\$ 5.19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5.19
				VALOR:		5.19

2.1.10. 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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01380000	R\$ 78.62	R\$ 1.08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01980000	R\$ 270.49	R\$ 5.35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01050000	R\$ 99.23	R\$ 1.04
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 218.45	R\$ 1.81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9.28	
				VALOR:	9.28	

2.1.11. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 78.62	R\$ 0.28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 270.49	R\$ 2.24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2.52

VALOR:	2.52
--------	------

2.1.12. S10039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1.00000000	R\$ 30.00	R\$ 30.00
TOTAL Serviço:						R\$ 30.00
VALOR:						30.00

2.1.13. S03938 Restauro - Desinfestação e imunização de retábulo artístico - REV 04_02/2022 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3.90	R\$ 7.80
S10590	Encargos Complementares - Restaurador	ORSE	h	2.00000000	R\$ 3.90	R\$ 7.80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15.60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0.25000000	R\$ 23.89	R\$ 5.97
I03110	Seringa de vidro, capacidade 50ml, com agulha	ORSE	un	0.10000000	R\$ 143.01	R\$ 14.30
I03111	Seringa descartável com agulha	ORSE	un	2.00000000	R\$ 2.25	R\$ 4.50
I03083	Teste de identificação de madeira	ORSE	un	0.02000000	R\$ 82.47	R\$ 1.64
I03082	Teste de identificação insetos	ORSE	un	0.02000000	R\$ 82.47	R\$ 1.64
I03108	Tricloroetano P.A. ou Sumaclean WB ou similar	ORSE	l	0.10000000	R\$ 32.12	R\$ 3.21
TOTAL Material:						R\$ 31.26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h	2.00000000	R\$ 15.16	R\$ 30.32
I03072	Restaurador Nível Superior	ORSE	h	2.00000000	R\$ 76.03	R\$ 152.06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182.38
VALOR:						229.24

2.1.14. 4915761 Remoção manual de vegetação daninha (m²)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1.00000	15.9300	15.9300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15.9300
Custo Horário da Execução:						R\$ 15.9300
Produção da Equipe:						5.00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3.1860
Custo do FIC (0,01531):						R\$ 0.0488
Custo Direto Total:						R\$ 3.2348
VALOR:						3.23

2.2.1. 021531 Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (m²)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00014	Esmerilhadeira angular 4 1/2" – elétrica e manual Equipamento	SEDOP	h	0.80000000	R\$ 1.37	R\$ 1.09
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 1/2" Material	SEDOP	un	0.02000000	R\$ 13.01	R\$ 0.26
TOTAL Material:						R\$ 0.26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.80000000	R\$ 25.93	R\$ 20.74
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.80000000	R\$ 32.56	R\$ 26.04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46.78
VALOR:						48.13

2.2.2. S05058 Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metálicos, composta por dois níveis de telhas de alumínio, perfis longitudinais de suporte, e uma camada de manta de lã de vidro (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0.93000000	R\$ 4.69	R\$ 4.36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.32000000	R\$ 3.96	R\$ 9.18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13.54
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05935	Aluguel de lixadeira	ORSE	H	0.93000000	R\$ 2.58	R\$ 2.39
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0.93000000	R\$ 2.78	R\$ 2.58
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	6.32000000	R\$ 1.50	R\$ 9.48
I04976	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	ORSE	un	4.00000000	R\$ 0.45	R\$ 1.80
I04978	Parafuso autoblocante 2 1/2" x 1/4"	ORSE	un	4.00000000	R\$ 2.58	R\$ 10.32
					TOTAL Material:	R\$ 21.60
Mão de Obra						
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0.93000000	R\$ 19.32	R\$ 17.96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.32000000	R\$ 14.86	R\$ 34.47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52.43
Serviço						
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	8.00000000	R\$ 0.66	R\$ 5.28
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.28
					VALOR:	97.82

2.2.3. S12450 Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1.35000000	R\$ 64.22	R\$ 86.69
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1.35000000	R\$ 22.47	R\$ 30.33
					TOTAL Serviço:	R\$ 117.02
					VALOR:	117.02

2.2.4. C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 7.1000	R\$ 8.5200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 16.5300	R\$ 0.6612
					TOTAL Material:	R\$ 9.1812
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 26.9884	R\$ 5.3977
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20.3458	R\$ 10.1729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15.5706
					VALOR:	24.75

2.2.5. 11.20.130 TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.026680	Adesivo estrutural à base de resina epoxi de alta viscosidade; ref. Tecbond TIX da Quartzolit ou equivalente	SP Obras	KG	0.6800	R\$ 44.86	R\$ 30.50
B.07.000.026681	Resina epóxi de baixa viscosidade para injeção de fissuras; ref. Techbond Injeção WT da Quartzolit ou equivalente	SP Obras	KG	1.0600	R\$ 152.03	R\$ 161.15
					TOTAL Material:	R\$ 191.65
Mão de Obra						
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	3.0000	R\$ 26.11	R\$ 78.33
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3.0000	R\$ 21.45	R\$ 64.35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142.68
					VALOR:	334.33

2.2.6. S07895 Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.50000000	R\$ 3.86	R\$ 5.79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.50000000	R\$ 3.96	R\$ 5.94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11.73
Equipamento						
I04176	Bicos e calafate	ORSE	un	2.00000000	R\$ 10.33	R\$ 20.66
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20.66
Material						
I03099	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	ORSE	kg	1.90000000	R\$ 400.62	R\$ 761.17
					TOTAL Material:	R\$ 761.17
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.50000000	R\$ 20.85	R\$ 31.27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.50000000	R\$ 14.86	R\$ 22.29

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63.56
VALOR:	847.12

2.2.7. COMP-83800949 LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104233	Compressor de ar 60 pcm	ORSE	h	0.20000000	R\$ 10.03	R\$ 2.01
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30" MM	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 47.84	R\$ 2.39
TOTAL Material:						R\$ 2.39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 24.05	R\$ 24.05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	R\$ 46.24	R\$ 0.92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 24.37	R\$ 12.19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13.11
VALOR:						41.56

2.2.8. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0.00120000	R\$ 105.9700	R\$ 0.1272
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0.00140000	R\$ 278.9300	R\$ 0.3905
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00850000	R\$ 35.9500	R\$ 0.3056
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.00350000	R\$ 46.9000	R\$ 0.1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.9875
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.01280000	R\$ 20.2900	R\$ 0.2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2.68KG/M	SEINFRA	KG	0.18520000	R\$ 6.8200	R\$ 1.2631
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0.07440000	R\$ 8.5000	R\$ 0.6324
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0.01690000	R\$ 4.9000	R\$ 0.0828
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0.03550000	R\$ 138.2200	R\$ 4.9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0.83130000	R\$ 11.8600	R\$ 9.8592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.04230000	R\$ 28.8100	R\$ 1.2187
TOTAL Material:						R\$ 18.2227
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00190000	R\$ 21.1989	R\$ 0.0403
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0.01200000	R\$ 26.9884	R\$ 0.3239
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.00970000	R\$ 26.9884	R\$ 0.2618
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.01410000	R\$ 26.9884	R\$ 0.3805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01190000	R\$ 20.3458	R\$ 0.2421
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.2486
VALOR:						20.46

2.2.9. COM-52093367 JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 46.90	R\$ 23.45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23.45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.08000000	R\$ 44.17	R\$ 3.53
I04288	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	ORSE	I	0.04000000	R\$ 35.98	R\$ 1.44
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 22.20	R\$ 1.11
TOTAL Material:						R\$ 6.08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	R\$ 35.18	R\$ 10.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	R\$ 24.37	R\$ 5.41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 8.95	R\$ 4.48

TOTAL Serviço:	R\$ 4.48
VALOR:	50.33

2.3.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 119.5800	R\$ 0.2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	R\$ 0.7100	R\$ 0.5822
TOTAL Material:						R\$ 0.8214
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 26.9884	R\$ 12.1448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 20.3458	R\$ 9.1556
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.3004
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 483.1200	R\$ 0.4831
TOTAL Serviço:						R\$ 0.4831
VALOR:						22.60

2.3.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.09700000	R\$ 0.52	R\$ 0.05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00380000	R\$ 10.04	R\$ 0.03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.09670000	R\$ 0.64	R\$ 0.06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410000	R\$ 10.19	R\$ 0.04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	R\$ 144.05	R\$ 8.18
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1.00410000	R\$ 61.38	R\$ 61.63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00980000	R\$ 109.66	R\$ 1.07
TOTAL Material:						R\$ 70.88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20150000	R\$ 33.34	R\$ 6.71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20150000	R\$ 24.37	R\$ 4.91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11.62
VALOR:						82.68

2.3.3. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.07390000	R\$ 575.00	R\$ 42.49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 16.32	R\$ 0.39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.45000000	R\$ 3.53	R\$ 1.58
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08160000	R\$ 23.33	R\$ 25.23
TOTAL Material:						R\$ 69.69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09760000	R\$ 33.07	R\$ 3.22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07270000	R\$ 33.52	R\$ 2.43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17040000	R\$ 24.37	R\$ 4.15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9.80
VALOR:						79.49

2.3.4. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00660000	R\$ 144.05	R\$ 0.95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 25.33	R\$ 25.45
				TOTAL Material:		R\$ 26.40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 33.52	R\$ 7.69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 24.37	R\$ 5.59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13.28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00180000	R\$ 821.79	R\$ 1.47
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.47
				VALOR:		41.15

2.3.5. S12789 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenado. (un)

Serviço						
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	ORSE	m2	7.65000000	R\$ 17.40	R\$ 133.11
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0.40800000	R\$ 176.46	R\$ 71.99
S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.76500000	R\$ 678.22	R\$ 518.83
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1.22400000	R\$ 56.46	R\$ 69.10
S02620	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	ORSE	m	3.60000000	R\$ 45.57	R\$ 164.05
S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1.12500000	R\$ 155.25	R\$ 174.65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,131.73	
VALOR:					1,131.73	

2.3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.71030000	R\$ 0.43	R\$ 0.30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.75340000	R\$ 2.22	R\$ 1.67
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1.97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	R\$ 144.05	R\$ 104.13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	R\$ 0.95	R\$ 344.52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	R\$ 116.09	R\$ 68.88
				TOTAL Material:		R\$ 517.53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	R\$ 40.92	R\$ 59.89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	R\$ 24.37	R\$ 56.33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 116.22
				VALOR:		635.72

2.3.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário						
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 78.62	R\$ 0.28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 270.49	R\$ 2.24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.52	
VALOR:					2.52	

2.3.8. 101817 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	SP Obras	KG	0.1040	R\$ 13.65	R\$ 1.42
J.02.000.038006	Fundo sintético branco para superfície galvanizada, alumínio; ref. Coral fundo para galvanização ou equivalente	SP Obras	L	0.0006	R\$ 49.71	R\$ 0.03
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	SP Obras	UN	0.0030	R\$ 3.34	R\$ 0.01
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0.0013	R\$ 39.44	R\$ 0.05
TOTAL Material:						R\$ 1.51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0.0031	R\$ 21.45	R\$ 0.07
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0.4500	R\$ 21.45	R\$ 9.65
B.01.000.010140	Pintor	SP Obras	H	0.0038	R\$ 31.28	R\$ 0.12
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0.2250	R\$ 34.06	R\$ 7.66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.50
VALOR:						19.01

2.4.2. S13896 Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.5 m, exceto mureta (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.86	R\$ 3.86
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0.45000000	R\$ 3.78	R\$ 1.70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.96	R\$ 3.96
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0.45000000	R\$ 4.69	R\$ 2.11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11.63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0.08000000	R\$ 44.53	R\$ 3.56
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0.25000000	R\$ 51.84	R\$ 12.96
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	m	0.25000000	R\$ 10.53	R\$ 2.63
I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1.05000000	R\$ 117.87	R\$ 123.76
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1.31250000	R\$ 66.56	R\$ 87.36
TOTAL Material:						R\$ 230.27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 20.85	R\$ 20.85
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0.45000000	R\$ 20.85	R\$ 9.38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 14.86	R\$ 14.86
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0.45000000	R\$ 20.85	R\$ 9.38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54.47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.01700000	R\$ 557.35	R\$ 9.47
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.01700000	R\$ 56.46	R\$ 0.95
TOTAL Serviço:						R\$ 10.42
VALOR:						306.79

2.4.3. 103360 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18.87000000	R\$ 1.62	R\$ 30.56
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.01000000	R\$ 63.01	R\$ 0.63
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0.42000000	R\$ 3.26	R\$ 1.36
TOTAL Material:						R\$ 32.55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13000000	R\$ 33.52	R\$ 37.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56500000	R\$ 24.37	R\$ 13.76

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 61.63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01050000	R\$ 830.10	R\$ 8.71
TOTAL Serviço:						R\$ 8.71
VALOR:						92.89

2.4.4. S00228 Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.67000000	R\$ 3.86	R\$ 2.58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.67000000	R\$ 3.96	R\$ 2.65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5.23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0.50000000	R\$ 66.56	R\$ 33.28
TOTAL Material:						R\$ 33.28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.67000000	R\$ 20.85	R\$ 13.96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.67000000	R\$ 14.86	R\$ 9.95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.91
VALOR:						62.42

2.4.5. 09.30.20 INSPEÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES, TAMPAS E COMPORTAS). (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B020002069	SERVENTE PRATICO	EMBASA	H	0.50000000	R\$ 15.85	R\$ 7.93
B010000100	SOLDADOR	EMBASA	H	0.52500000	R\$ 24.06	R\$ 12.63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.56
VALOR:						20.56

2.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06810000	R\$ 33.52	R\$ 2.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	R\$ 24.37	R\$ 0.62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00370000	R\$ 724.22	R\$ 2.67
TOTAL Serviço:						R\$ 2.67
VALOR:						5.57

2.5.2. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47240000	R\$ 33.52	R\$ 15.83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23620000	R\$ 24.37	R\$ 5.75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21.58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03040000	R\$ 830.10	R\$ 25.23
TOTAL Serviço:						R\$ 25.23
VALOR:						46.81

2.5.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.85000000	R\$ 0.88	R\$ 6.02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.14100000	R\$ 5.16	R\$ 0.72
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.08640000	R\$ 43.59	R\$ 47.35
TOTAL Material:						R\$ 54.09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.74070000	R\$ 33.37	R\$ 24.71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32590000	R\$ 24.37	R\$ 7.94

2.6.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 33.89	R\$ 7.74
					TOTAL Material:	R\$ 7.74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	R\$ 35.18	R\$ 5.73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R\$ 24.37	R\$ 1.32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.05
					VALOR:	14.79

2.7.1. 08.05.190 MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	SP Obras	M2	1.0000	R\$ 9.64	R\$ 9.64
					TOTAL Material:	R\$ 9.64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0.3000	R\$ 26.11	R\$ 7.83
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0.3000	R\$ 21.45	R\$ 6.44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.27
					VALOR:	23.91

2.7.2. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0.12500000	R\$ 2.75	R\$ 0.34
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2.65260000	R\$ 1.30	R\$ 3.44
					TOTAL Material:	R\$ 3.78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01120000	R\$ 25.30	R\$ 0.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05580000	R\$ 24.37	R\$ 1.35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.63
					VALOR:	5.41

2.7.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 13.95	R\$ 13.95
					TOTAL Material:	R\$ 13.95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02770000	R\$ 25.30	R\$ 0.70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13860000	R\$ 24.37	R\$ 3.37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.07
					VALOR:	18.02

2.7.4. S02394 Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.60000000	R\$ 3.96	R\$ 6.33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6.33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0.10000000	R\$ 57.00	R\$ 5.70
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0.90000000	R\$ 214.28	R\$ 192.85
					TOTAL Material:	R\$ 198.55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.60000000	R\$ 14.86	R\$ 23.77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.77
					VALOR:	228.65

2.7.5. S10042 Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 61.90	R\$ 61.90
					TOTAL Serviço:	R\$ 61.90

VALOR:	61.90
--------	-------

2.7.6. COM-95875767 REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.03300000	R\$ 79.56	R\$ 2.63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.06600000	R\$ 165.91	R\$ 10.95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13.58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9845	Operador de equipamento pesado	SICRO NOVO	h	0.06000000	R\$ 35.72	R\$ 2.14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.14
VALOR:						15.72

2.7.7. PRO-01776964 Serviços de paisagismos em áreas verdes - com fornecimento e plantio de especies vegetais (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PJ 05.05.0610 (/)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da Índia), Canna x Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Anã), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	1.00000000	R\$ 198.00	R\$ 198.00
PJ 05.10.0056 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.	m2	1.00000000	R\$ 8.88	R\$ 8.88
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 206.88
Custo Direto Total:					R\$ 206.8800
VALOR:					206.88

2.8.1. COM-97141569 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORT (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.33170000	R\$ 79.58	R\$ 26.40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.53160000	R\$ 283.55	R\$ 150.74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 177.14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.84000000	R\$ 25.30	R\$ 71.85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.79000000	R\$ 24.37	R\$ 92.36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164.21
VALOR:						341.35

2.8.2. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.89970000	R\$ 79.56	R\$ 71.58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.16220000	R\$ 165.91	R\$ 26.91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 98.49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.06190000	R\$ 25.30	R\$ 26.86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.06190000	R\$ 24.37	R\$ 25.87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52.73
VALOR:						151.22

2.8.3. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.49320000	R\$ 79.56	R\$ 118.79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.26910000	R\$ 165.91	R\$ 44.64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 163.43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.76230000	R\$ 25.30	R\$ 44.58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.76230000	R\$ 24.37	R\$ 42.94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87.52	
VALOR:					250.95	

2.8.4. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.96790000	R\$ 79.56	R\$ 156.56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.35470000	R\$ 165.91	R\$ 58.84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 215.40	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32260000	R\$ 25.30	R\$ 58.76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32260000	R\$ 24.37	R\$ 56.60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115.36	
VALOR:					330.76	

2.8.5. PJ 20.10.0300 (A) Remoção de árvore de médio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 4m3 e destocamento até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km. (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RSE004050	Destocamento de árvores de médio porte até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	un	1.00000000	R\$ 1,320.39	R\$ 1,320.39
RSE007500	Poda de árvore de médio porte para remoção de árvores, compreendendo o emprego de Caminhão Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 4m3.	SCO	un	1.00000000	R\$ 1,131.15	R\$ 1,131.15
TOTAL Material:					R\$ 2,451.54	
VALOR:					2,451.54	

2.8.6. PJ 20.10.0306 (A) Remoção de árvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km. (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RSE004100	Destocamento de árvores de grande porte acima de 61cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	un	1.00000000	R\$ 2,040.77	R\$ 2,040.77
RSE007450	Poda de árvore de grande porte para remoção de árvores, compreendendo o emprego de Caminhão Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3.	SCO	un	1.00000000	R\$ 2,262.30	R\$ 2,262.30
TOTAL Material:					R\$ 4,303.07	
VALOR:					4,303.07	

2.9.1. S02401 Irrigação diária (m2xd)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.00300000	R\$ 3.96	R\$ 0.01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0.01	
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0.00100000	R\$ 69.19	R\$ 0.06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0.06	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.00300000	R\$ 14.86	R\$ 0.04

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.04
VALOR:	0.11

2.10.1. S09856 Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3.90	R\$ 2.34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3.96	R\$ 1.58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3.92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0.20000000	R\$ 18.01	R\$ 3.60
					TOTAL Material:	R\$ 3.60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 20.85	R\$ 12.51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 14.86	R\$ 5.94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.45
					VALOR:	25.97

2.10.2. S11115 Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3.90	R\$ 2.34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3.96	R\$ 1.58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3.92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	1.00000000	R\$ 41.28	R\$ 41.28
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0.20000000	R\$ 18.01	R\$ 3.60
				TOTAL Material:		R\$ 44.88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 20.85	R\$ 12.51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 14.86	R\$ 5.94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18.45
				VALOR:		67.25

2.10.3. S13892 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica. (Un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.86	R\$ 3.86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.96	R\$ 3.96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7.82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12954	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular).	ORSE	un	1.00000000	R\$ 775.00	R\$ 775.00
TOTAL Material:						R\$ 775.00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 20.85	R\$ 20.85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 14.86	R\$ 14.86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.23000000	R\$ 606.19	R\$ 139.42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.61000000	R\$ 56.46	R\$ 34.44
S03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0.08000000	R\$ 246.14	R\$ 19.69
S07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0.08000000	R\$ 193.49	R\$ 15.47
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	8.64000000	R\$ 50.13	R\$ 433.12
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0.32000000	R\$ 37.64	R\$ 12.04
TOTAL Serviço:						R\$ 654.18
VALOR:						1,472.71

2.10.4. S10071 Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes (par)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

125400S	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixacao)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 2,743.90	R\$ 2,743.90
					TOTAL Material:	R\$ 2,743.90
					VALOR:	2,743.90

2.10.5. 06.03.069 QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.67.31	TELA POLIETILENO CRISTAL #10 F 4 COMPL FORN/INST	SP Educação	M2	1.05000	R\$ 33.39	R\$ 35.05
					TOTAL Material:	R\$ 35.05
					VALOR:	35.05

2.10.6. S02553 Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01777	Placa octogonal padrão dnit, largura = 1,00m	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1,112.85	R\$ 1,112.85
				TOTAL Material:		R\$ 1,112.85
				VALOR:		1,112.85

2.10.7. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.25850000	R\$ 37.75	R\$ 9.75
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.07680000	R\$ 38.29	R\$ 2.94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,235.91	R\$ 1,235.91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 116.09	R\$ 0.13
				TOTAL Material:		R\$ 1,236.04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84610000	R\$ 33.52	R\$ 61.88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.23080000	R\$ 24.37	R\$ 29.99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91.87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00160000	R\$ 912.45	R\$ 1.45
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.02220000	R\$ 768.31	R\$ 17.05
				TOTAL Serviço:		R\$ 18.50
				VALOR:		1,359.10

2.10.8. I10735 Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10735	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1.00000000	R\$ 3,726.00	R\$ 3,726.00
					TOTAL Material:	R\$ 3,726.00
					VALOR:	3,726.00

2.10.9. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6.00000000	R\$ 12.35	R\$ 74.10
				TOTAL Material:	R\$ 74.10	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24.00000000	R\$ 13.17	R\$ 316.08
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.30000000	R\$ 576.52	R\$ 172.95
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.06000000	R\$ 56.46	R\$ 3.38
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3.00000000	R\$ 114.50	R\$ 343.50
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3.41000000	R\$ 50.13	R\$ 170.94
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,006.85	

VALOR:	1.080,95
--------	----------

2.10.10. 98.02.210 Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.03.000.050494	Banco de madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado	SP Obras	UN	1.0000	R\$ 848.65	R\$ 848.65
TOTAL Material:						R\$ 848.65
VALOR:						848.65

2.10.11. 18.014.048 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79827	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1.000000	R\$ 2,720.5000	R\$ 2,720.5000
TOTAL Material:						R\$ 2,720.5000
VALOR:						2,720.50

2.10.12. 18.014.041 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79820	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO	SIURB	Un	1.000000	R\$ 8,705.0200	R\$ 8,705.0200
TOTAL Material:						R\$ 8,705.0200
VALOR:						8,705.02

2.10.13. 18.014.046 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79825	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-GANGORRA DUPLA - COLOCADO	SIURB	Un	1.000000	R\$ 1,554.2000	R\$ 1,554.2000
TOTAL Material:						R\$ 1,554.2000
VALOR:						1,554.20

2.11.1. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 4.36	R\$ 5.42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 4.15	R\$ 0.03
TOTAL Material:						R\$ 5.45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	R\$ 25.56	R\$ 0.99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	R\$ 33.94	R\$ 1.32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.31
VALOR:						7.76

2.11.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 2.84	R\$ 3.53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 4.15	R\$ 0.03
TOTAL Material:						R\$ 3.56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 25.56	R\$ 0.74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 33.94	R\$ 0.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.72
VALOR:						5.28

2.11.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 10.40	R\$ 12.93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 4.15	R\$ 0.03
TOTAL Material:						R\$ 12.96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R\$ 25.56	R\$ 1.94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R\$ 33.94	R\$ 2.57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.51
VALOR:						17.47

2.11.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 466.58	R\$ 466.58
TOTAL Material:						R\$ 466.58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65300000	R\$ 25.56	R\$ 42.25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65300000	R\$ 33.94	R\$ 56.10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98.35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01340000	R\$ 882.77	R\$ 11.82
TOTAL Serviço:						R\$ 11.82
VALOR:						576.75

2.11.5. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 48.42	R\$ 48.42
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0.92	R\$ 1.84
TOTAL Material:						R\$ 50.26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07085700	R\$ 25.56	R\$ 1.81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07085700	R\$ 33.94	R\$ 2.40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.21
VALOR:						54.47

2.11.6. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 47.67	R\$ 47.67
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 1.83	R\$ 3.66
TOTAL Material:						R\$ 51.33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35316300	R\$ 25.56	R\$ 9.02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35316300	R\$ 33.94	R\$ 11.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21.00
VALOR:						72.33

2.11.7. 171491 Revisão de ponto de luz (pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	0.80000000	R\$ 0.89	R\$ 0.71
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	0.80000000	R\$ 1.26	R\$ 1.00
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	3.60000000	R\$ 2.72	R\$ 9.79
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	un	0.40000000	R\$ 1.77	R\$ 0.70
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	1.20000000	R\$ 3.91	R\$ 4.69
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0.40000000	R\$ 3.43	R\$ 1.37
TOTAL Material:						R\$ 18.26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2.00000000	R\$ 26.32	R\$ 52.64
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2.00000000	R\$ 32.23	R\$ 64.46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117.10

VALOR:	135.36
--------	--------

2.11.8. COM-86575886 REFLETOR LED 100W BLINDADO A PROVA D'AGUA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	3.00000000	R\$ 15.20	R\$ 45.60
P9810	Eletricista	SICRO NOVO	h	3.00000000	R\$ 26.76	R\$ 80.28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125.88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 78.22	R\$ 78.22
					TOTAL Serviço:	R\$ 78.22
					VALOR:	204.10

2.11.9. S00630 Revisão de ponto de tomada de força tipo 2 (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3.32900000	R\$ 3.81	R\$ 12.68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.13300000	R\$ 3.96	R\$ 12.40
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 25.08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0.00600000	R\$ 25.00	R\$ 0.15
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0.30000000	R\$ 1.69	R\$ 0.50
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	3.61500000	R\$ 6.47	R\$ 23.38
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0.94500000	R\$ 8.27	R\$ 7.81
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1.41700000	R\$ 5.29	R\$ 7.49
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0.04500000	R\$ 12.46	R\$ 0.56
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0.30000000	R\$ 10.80	R\$ 3.24
					TOTAL Material:	R\$ 43.13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3.32900000	R\$ 20.85	R\$ 69.40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3.13300000	R\$ 14.86	R\$ 46.55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115.95
					VALOR:	184.16

2.11.10. S00335 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5.00000000	R\$ 3.96	R\$ 19.80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19.80
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143.0 hp	ORSE	h	1.00000000	R\$ 104.51	R\$ 104.51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 104.51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1,722.00	R\$ 1,722.00
					TOTAL Material:	R\$ 1,722.00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5.00000000	R\$ 14.86	R\$ 74.30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74.30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.05000000	R\$ 601.13	R\$ 30.05
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.60000000	R\$ 56.46	R\$ 33.87
					TOTAL Serviço:	R\$ 63.92
					VALOR:	1,984.53

2.11.11. S12163 Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.81	R\$ 3.81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3.96	R\$ 3.96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7.77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

112988	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	ORSE	un	1.00000000	R\$ 2.999,63	R\$ 2.999,63
					TOTAL Material:	R\$ 2.999,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,71
					VALOR:	3,043.11

3.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.13700000	R\$ 32,66	R\$ 37,13
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.86950000	R\$ 37,75	R\$ 32,82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1.13700000	R\$ 38,29	R\$ 43,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 121,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07220000	R\$ 33,52	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44790000	R\$ 24,37	R\$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
					VALOR:	134,54

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35410000	R\$ 33,52	R\$ 11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.19570000	R\$ 24,37	R\$ 53,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,36
					VALOR:	65,36

3.1.3. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.05000000	R\$ 3,86	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.05000000	R\$ 20,85	R\$ 1,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 14,86	R\$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,47
					VALOR:	10,64

3.1.4. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21320000	R\$ 24,37	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,19
					VALOR:	5,19

3.1.5. S10039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1.00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,00
					VALOR:	30,00

3.1.6. 020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00453	Caixa Coletora Material	SEDOP	m³	1.00000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00
					TOTAL Material:	R\$ 83,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.72000000	R\$ 25,93	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18.66
VALOR:	101.66

3.1.7. 100982 CARGA, MANOBRAS 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01380000	R\$ 78.62	R\$ 1.08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01980000	R\$ 270.49	R\$ 5.35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01050000	R\$ 99.23	R\$ 1.04
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 218.45	R\$ 1.81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9.28
VALOR:						9.28

3.1.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 78.62	R\$ 0.28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 270.49	R\$ 2.24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.52
VALOR:						2.52

3.2.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01030000	R\$ 37.86	R\$ 0.38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00740000	R\$ 39.08	R\$ 0.28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.00550000	R\$ 1,155.00	R\$ 6.35
TOTAL Material:						R\$ 6.35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28500000	R\$ 24.37	R\$ 6.94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18300000	R\$ 32.77	R\$ 5.99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12.93
VALOR:						19.94

3.2.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05160000	R\$ 37.86	R\$ 1.95
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.03720000	R\$ 39.08	R\$ 1.45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.02750000	R\$ 1,155.00	R\$ 31.76
TOTAL Material:						R\$ 31.76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39900000	R\$ 24.37	R\$ 9.72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13300000	R\$ 32.77	R\$ 4.35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14.07
VALOR:	49.23

3.2.3. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00730000	R\$ 37.86	R\$ 0.27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00530000	R\$ 39.08	R\$ 0.20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1.26000000	R\$ 0.27	R\$ 0.34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.26000000	R\$ 4.11	R\$ 5.17
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1.35700000	R\$ 27.87	R\$ 37.81
TOTAL Material:						R\$ 43.32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16600000	R\$ 24.37	R\$ 4.04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	R\$ 32.77	R\$ 4.19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8.23
VALOR:						52.02

3.2.4. 020858 Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.63000000	R\$ 25.93	R\$ 16.33
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.06300000	R\$ 31.40	R\$ 1.97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.30
VALOR:						18.30

3.2.5. S11115 Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3.90	R\$ 2.34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3.96	R\$ 1.58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3.92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	1.00000000	R\$ 41.28	R\$ 41.28
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0.20000000	R\$ 18.01	R\$ 3.60
TOTAL Material:						R\$ 44.88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 20.85	R\$ 12.51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 14.86	R\$ 5.94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.45
VALOR:						67.25

3.2.6. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.08710000	R\$ 37.86	R\$ 3.29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.04310000	R\$ 39.08	R\$ 1.68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.95637110	R\$ 12.41	R\$ 24.27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	R\$ 18.06	R\$ 1.26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	R\$ 16.30	R\$ 0.81
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 16.44	R\$ 0.49
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.29220080	R\$ 2.36	R\$ 7.76
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.65844020	R\$ 26.25	R\$ 17.28

				TOTAL Material:		R\$ 61.87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.54569680	R\$ 24.95	R\$ 13.61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52710000	R\$ 33.07	R\$ 17.43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31.04
				VALOR:		87.88

3.3.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 119.5800	R\$ 0.2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	R\$ 0.7100	R\$ 0.5822
				TOTAL Material:		R\$ 0.8214
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 26.9884	R\$ 12.1448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 20.3458	R\$ 9.1556
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21.3004
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 483.1200	R\$ 0.4831
				TOTAL Serviço:		R\$ 0.4831
				VALOR:		22.60

3.3.2. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.07390000	R\$ 575.00	R\$ 42.49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 16.32	R\$ 0.39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.45000000	R\$ 3.53	R\$ 1.58
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08160000	R\$ 23.33	R\$ 25.23
				TOTAL Material:		R\$ 69.69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09760000	R\$ 33.07	R\$ 3.22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07270000	R\$ 33.52	R\$ 2.43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17040000	R\$ 24.37	R\$ 4.15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9.80
				VALOR:		79.49

3.3.3. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00660000	R\$ 144.05	R\$ 0.95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 25.33	R\$ 25.45
				TOTAL Material:		R\$ 26.40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 33.52	R\$ 7.69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22960000	R\$ 24.37	R\$ 5.59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13.28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00180000	R\$ 821.79	R\$ 1.47
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.47
				VALOR:		41.15

3.3.4. S12789 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado. (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	7.65000000	R\$ 17.40	R\$ 133.11
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0.40800000	R\$ 176.46	R\$ 71.99
S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.76500000	R\$ 678.22	R\$ 518.83
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1.22400000	R\$ 56.46	R\$ 69.10

S02620	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	ORSE	m	3.60000000	R\$ 45.57	R\$ 164.05
S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1.12500000	R\$ 155.25	R\$ 174.65
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,131.73
					VALOR:	1,131.73

3.3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.71030000	R\$ 0.43	R\$ 0.30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.75340000	R\$ 2.22	R\$ 1.67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	R\$ 144.05	R\$ 104.13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	R\$ 0.95	R\$ 344.52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	R\$ 116.09	R\$ 68.88
					TOTAL Material:	R\$ 517.53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	R\$ 40.92	R\$ 59.89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	R\$ 24.37	R\$ 56.33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 116.22
					VALOR:	635.72

3.3.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 78.62	R\$ 0.28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 270.49	R\$ 2.24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.52
					VALOR:	2.52

3.3.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8.62000000	R\$ 1.63	R\$ 14.05
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6.43750000	R\$ 15.44	R\$ 99.39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.24000000	R\$ 5.16	R\$ 1.23
					TOTAL Material:	R\$ 114.67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63900000	R\$ 33.52	R\$ 21.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27900000	R\$ 24.37	R\$ 31.16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52.57
					VALOR:	167.24

3.3.8. 47991 Concreto armado em estrutura - 25Mpa (convencional) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11219	* Arame Recozido no. 18 (1,24 mm)	DEINFRA-SC	KG	3.00000000	R\$ 10.94	R\$ 32.82
11348	Aco CA-50 Diametro 10mm	DEINFRA-SC	KG	80.00000000	R\$ 9.73	R\$ 778.40
11549	Areia grossa	DEINFRA-SC	M3	0.52000000	R\$ 111.14	R\$ 57.79
11552	Betoneira 320 l motor elétrico 2 hp	DEINFRA-SC	D	0.06000000	R\$ 135.40	R\$ 8.12
11004	Brita 1	DEINFRA-SC	M3	0.72000000	R\$ 118.00	R\$ 84.96
11563	cimento	DEINFRA-SC	KG	344.00000000	R\$ 0.65	R\$ 223.60
10985	Escora de Eucalipto	DEINFRA-SC	M	23.00000000	R\$ 2.24	R\$ 51.52
11122	Prego bitolas variadas	DEINFRA-SC	KG	2.40000000	R\$ 13.43	R\$ 32.23

11459	Regua de qualidade 2,5 x 10,0cm	DEINFRA-SC	M	36.80000000	R\$ 2.55	R\$ 93.84
11333	Tabua Madeira 2,5 a 30cm -qualidade	DEINFRA-SC	M	12.00000000	R\$ 21.47	R\$ 257.64
11554	Vibrador com motor eletrico 2 hp	DEINFRA-SC	D	0.06000000	R\$ 73.85	R\$ 4.43
				TOTAL Material:		R\$ 1.625.35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20038	Ajudante	DEINFRA-SC	H	8.00000000	R\$ 16.70	R\$ 133.60
20004	Armador	DEINFRA-SC	H	8.00000000	R\$ 22.95	R\$ 183.60
20003	Carpinteiro	DEINFRA-SC	H	26.00000000	R\$ 22.95	R\$ 596.70
20002	Pedreiro	DEINFRA-SC	H	6.00000000	R\$ 22.95	R\$ 137.70
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	22.00000000	R\$ 15.19	R\$ 334.18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,385.78
				VALOR:		3,011.13

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	R\$ 35.18	R\$ 5.73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R\$ 24.37	R\$ 1.32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.05
					VALOR:	14.79

3.4.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06810000	R\$ 33.52	R\$ 2.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	R\$ 24.37	R\$ 0.62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00370000	R\$ 724.22	R\$ 2.67
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.67
					VALOR:	5.57

3.5.1. S11115 Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3.90	R\$ 2.34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3.96	R\$ 1.58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3.92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	1.00000000	R\$ 41.28	R\$ 41.28
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0.20000000	R\$ 18.01	R\$ 3.60
					TOTAL Material:	R\$ 44.88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 20.85	R\$ 12.51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 14.86	R\$ 5.94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.45
					VALOR:	67.25

3.5.2. S02553 Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01777	Placa octogonal padrão dnit, largura = 1,00m	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1,112.85	R\$ 1,112.85
					TOTAL Material:	R\$ 1,112.85
					VALOR:	1,112.85

3.5.3. S03224 Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	4.00000000	R\$ 24.00	R\$ 96.00
					TOTAL Material:	R\$ 96.00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15.20000000	R\$ 13.17	R\$ 200.18
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.19000000	R\$ 576.52	R\$ 109.53
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.02000000	R\$ 56.46	R\$ 1.12
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1.90000000	R\$ 114.50	R\$ 217.55
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1.63000000	R\$ 50.13	R\$ 81.71
					TOTAL Serviço:	R\$ 610.09
					VALOR:	706.09

3.5.4. 15.99.05 BANCO SEM ENCOSTO, COM PES DE CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D340000052	BANCO SEM ENCOSTO COM PES DE CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	EMBASA	UN	1.00000000	R\$ 840.00	R\$ 840.00
					TOTAL Material:	R\$ 840.00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	2.00000000	R\$ 15.18	R\$ 30.36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30.36
					VALOR:	870.36

3.5.5. 251511 Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira Material	SEDOP	un	1.00000000	R\$ 483.03	R\$ 483.03
				TOTAL Material:		R\$ 483.03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 25.91	R\$ 25.91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 31.83	R\$ 31.83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57.74
				VALOR:		540.77

4.1. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 81.6100	R\$ 16.3220
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16.3220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.48000000	R\$ 130.4500	R\$ 62.6160
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 650.1900	R\$ 16.2548
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.48000000	R\$ 28.4000	R\$ 13.6320
				TOTAL Serviço:		R\$ 92.5028
				VALOR:		108.82

4.2. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 21.1989	R\$ 19.0790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.3084	R\$ 13.1542
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32.2332
				VALOR:		32.23

4.3. S09068 Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.50000000	R\$ 3.96	R\$ 5.94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5.94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.50000000	R\$ 14.86	R\$ 22.29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22.29
				VALOR:		28.23

4.4. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0.26600000	R\$ 27.2500	R\$ 7.2485
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.06650000	R\$ 81.6100	R\$ 5.4271
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12.6756
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.33250000	R\$ 26.3084	R\$ 8.7475
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.33250000	R\$ 20.9577	R\$ 6.9684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.66750000	R\$ 20.3458	R\$ 13.5808
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29.2967
				VALOR:		41.97

4.5. 55.02.050 LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010195	Ajudante de esgotoeiro	SP Obras	H	0.2500	R\$ 21.45	R\$ 5.36
B.01.000.010109	Esgotoeiro/cavoqueiro	SP Obras	H	0.2500	R\$ 26.11	R\$ 6.53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11.89
				VALOR:		11.89

4.6. 4915713 Desobstrução de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3.00000	15.9300	47.7900
			TOTAL MÃO DE OBRA:		47.7900
			Custo Horário da Execução:		R\$ 47.7900
			Produção da Equipe:		1.00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 47.7900
			Custo do FIC (0,01608):		R\$ 0.7685
			Custo Direto Total:		R\$ 48.5585
			VALOR:		48.56

5.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0.40000000	R\$ 25.93	R\$ 10.37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.37
					VALOR:	10.37

5.2. 17.05.02 APLICACAO MECANIZADA DE FORMICIDAS PARA CONTROLE DE PRAGAS E FORMIGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	EMBASA	H	0.00500000	R\$ 0.24	R\$ 0.00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0.00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D250000100	INSETICIDAS	EMBASA	L	0.01000000	R\$ 46.80	R\$ 0.47
					TOTAL Material:	R\$ 0.47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000121	TRABALHADOR RURAL	EMBASA	H	0.00500000	R\$ 15.18	R\$ 0.08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.08
					VALOR:	0.55

6.1. 200007 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 5.24	R\$ 5.24
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 1.39	R\$ 1.39
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 0.61	R\$ 0.61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 0.08	R\$ 0.08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 1.00	R\$ 1.00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9.75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO417760	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) Mão de Obra	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 22.21	R\$ 22.21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1.00000000	R\$ 0.11	R\$ 0.11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0.11
					VALOR:	32.07

6.2. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.52	R\$ 4.52
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.77	R\$ 0.77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.08	R\$ 0.08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6.81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 130.85	R\$ 130.85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130.85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.93	R\$ 1.93
TOTAL Serviço:						R\$ 1.93
VALOR:						139.59

6.3. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.52	R\$ 4.52
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.81	R\$ 0.81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.06	R\$ 0.06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.08	R\$ 0.08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.85	R\$ 0.85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7.75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 43.00	R\$ 43.00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43.00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.77	R\$ 0.77
TOTAL Serviço:						R\$ 0.77
VALOR:						51.52

6.4. 00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 44.49	R\$ 44.49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44.49
VALOR:						44.49

6.5. 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 37.22	R\$ 37.22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37.22
VALOR:						37.22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRAS:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026		L.S. Hora: 115,57%
			BDI : 23,72%		L.S. Mês: 71,29%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA/MA	2019/12	12/2019
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
			DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021
			EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
			ORSE/SE	2025/12	02/2026
			SCO/RJ	2025/12	01/2026
			SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026
			SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
			SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025
			SP Educação/SP	2025/10	01/2026
			SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

COMP-83800949 LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104233	Compressor de ar 60 pcm	ORSE	h	0.20000000	R\$ 10.03	R\$ 2.01
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30" MM	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 47.84	R\$ 2.39
TOTAL Material:						R\$ 2.39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 24.05	R\$ 24.05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	R\$ 46.24	R\$ 0.92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 24.37	R\$ 12.19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13.11
VALOR:						41.56

COM-52093367 JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 46.90	R\$ 23.45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23.45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.08000000	R\$ 44.17	R\$ 3.53
104288	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	ORSE	l	0.04000000	R\$ 35.98	R\$ 1.44
12083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 22.20	R\$ 1.11
TOTAL Material:						R\$ 6.08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	R\$ 35.18	R\$ 10.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	R\$ 24.37	R\$ 5.41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 8.95	R\$ 4.48
TOTAL Serviço:						R\$ 4.48
VALOR:						50.33

COMP-05728836 RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1382	Areia grossa lavada	SICRO NOVO	m³	0.01100000	R\$ 131.54	R\$ 1.45
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	4.68000000	R\$ 0.75	R\$ 3.51
TOTAL Material:						R\$ 4.96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.78600000	R\$ 24.05	R\$ 18.90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84100000	R\$ 24.37	R\$ 20.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20.50
VALOR:						44.36

COM-85875767 REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.03300000	R\$ 79.56	R\$ 2.63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.06600000	R\$ 165.91	R\$ 10.95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13.58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9845	Operador de equipamento pesado	SICRO NOVO	h	0.06000000	R\$ 35.72	R\$ 2.14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.14
VALOR:						15.72

PRO-01776964 Serviços de paisagismos em áreas verdes - com fornecimento e plantio de especies vegetais (m2)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PJ 05.05.0610 (/)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmin Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da Índia), Canna x Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Anã), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	1.00000000	R\$ 198.00	R\$ 198.00	
PJ 05.10.0056 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.	m2	1.00000000	R\$ 8.88	R\$ 8.88	
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 206.88
				Custo Direto Total:		R\$ 206.8800
				VALOR:		206.88

COM-97141569 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORT (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.33170000	R\$ 79.58	R\$ 26.40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.53160000	R\$ 283.55	R\$ 150.74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 177.14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.84000000	R\$ 25.30	R\$ 71.85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.79000000	R\$ 24.37	R\$ 92.36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164.21
VALOR:						341.35

COM-86575886 REFLETOR LED 100W BLINDADO A PROVA D'AGUA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	3.00000000	R\$ 15.20	R\$ 45.60
P9810	Eletricista	SICRO NOVO	h	3.00000000	R\$ 26.76	R\$ 80.28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125.88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 78.22	R\$ 78.22
TOTAL Serviço:						R\$ 78.22
VALOR:						204.10

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026 BDI : 23,72% L.S. Hora: 115,57% L.S. Mês: 71,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
				CAEMA/MA	2019/12	12/2019
				CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
				DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021
				EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
				ORSE/SE	2025/12	02/2026
				SCO/RJ	2025/12	01/2026
				SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026
				SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
				SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025
				SP Educação/SP	2025/10	01/2026
				SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PRO-01776964	Serviços de paisagismo em áreas verdes - com fornecimento e plantio de especies vegetais	Composições Próprias	Serviço	m2	10,000.00	R\$ 255.95	R\$ 2,559,500.00	7.51	7.51	A
COM-97141569	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORT	Composições Próprias	Serviço	UND	6,000.00	R\$ 422.32	R\$ 2,533,920.00	7.43	14.94	A
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	70,000.00	R\$ 22.29	R\$ 1,560,300.00	4.58	19.51	A
S02401	Irrigação diária	ORSE	Serviço	m2xd	10,000,000.00	R\$ 0.14	R\$ 1,400,000.00	4.11	23.62	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	35,000.00	R\$ 29.84	R\$ 1,044,400.00	3.06	26.68	A
S13896	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.5 m, exceto mureta	ORSE	Serviço	m2	2,500.00	R\$ 379.56	R\$ 948,900.00	2.78	29.46	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,900.00	R\$ 84.44	R\$ 920,396.00	2.70	32.16	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	8,000.00	R\$ 102.29	R\$ 818,320.00	2.40	34.56	A
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	30,000.00	R\$ 25.31	R\$ 759,300.00	2.23	36.79	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,000.00	R\$ 24.67	R\$ 740,100.00	2.17	38.96	A
S12450	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliças-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	ORSE	Serviço	m2	5,000.00	R\$ 144.78	R\$ 723,900.00	2.12	41.08	A
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	202,000.00	R\$ 3.12	R\$ 630,240.00	1.85	42.93	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,000.00	R\$ 60.91	R\$ 609,100.00	1.79	44.72	A
S05058	Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metálicos, composta por dois níveis de telhas de alumínio, perfis longitudinais de suporte, e uma camada de manta de lã de vidro	ORSE	Serviço	m2	5,000.00	R\$ 121.02	R\$ 605,100.00	1.77	46.49	A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	3,500.00	R\$ 172.70	R\$ 604,450.00	1.77	48.26	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	750.00	R\$ 786.51	R\$ 589,882.50	1.73	49.99	A
47991	Concreto armado em estrutura - 25Mpa (convencional)	DEINFRA-SC	Serviço	M3	150.00	R\$ 3,725.37	R\$ 558,805.50	1.64	51.63	B
270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	Serviço	m²	43,500.00	R\$ 12.83	R\$ 558,105.00	1.64	53.27	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	29,500.00	R\$ 18.30	R\$ 539,850.00	1.58	54.85	B
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,600.00	R\$ 206.91	R\$ 537,966.00	1.58	56.43	B

S00228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	ORSE	Serviço	m²	6,840.00	R\$ 77.23	R\$ 528,253.20	1.55	57.98	B
4915761	Remoção manual de vegetação daninha	SICRO NOVO	Serviço	m²	132,000.00	R\$ 4.00	R\$ 528,000.00	1.55	59.53	B
S07895	Restauero - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	ORSE	Serviço	m	500.00	R\$ 1,048.06	R\$ 524,030.00	1.54	61.06	B
COM-52093367	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	Composições Próprias	Serviço	M2	8,100.00	R\$ 62.27	R\$ 504,387.00	1.48	62.54	B
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	14,900.00	R\$ 32.48	R\$ 483,952.00	1.42	63.96	B
021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	SEDOP	Serviço	m²	8,100.00	R\$ 59.55	R\$ 482,355.00	1.41	65.38	B
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	SINAPI	Serviço	M	8,000.00	R\$ 50.91	R\$ 407,280.00	1.19	66.57	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	24,500.00	R\$ 15.75	R\$ 385,875.00	1.13	67.70	B
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	13,000.00	R\$ 27.97	R\$ 363,610.00	1.07	68.77	B
11.20.130	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	SP Obras	Serviço	M	860.00	R\$ 413.63	R\$ 355,721.80	1.04	69.81	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,000.00	R\$ 64.36	R\$ 321,800.00	0.94	70.75	B
S12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	ORSE	Serviço	un	228.00	R\$ 1,400.18	R\$ 319,241.04	0.94	71.69	B
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	Serviço	m³	2,500.00	R\$ 125.77	R\$ 314,425.00	0.92	72.61	B
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,500.00	R\$ 69.10	R\$ 310,950.00	0.91	73.52	B
S11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	ORSE	Serviço	m	3,600.00	R\$ 83.20	R\$ 299,520.00	0.88	74.40	B
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	Serviço	m2	3,500.00	R\$ 76.58	R\$ 268,030.00	0.79	75.19	B
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	4,200.00	R\$ 63.74	R\$ 267,708.00	0.79	75.97	B
S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	Serviço	t	7,200.00	R\$ 37.12	R\$ 267,264.00	0.78	76.76	B
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,000.00	R\$ 26.22	R\$ 262,200.00	0.77	77.53	B
C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	KG	8,500.00	R\$ 30.62	R\$ 260,270.00	0.76	78.29	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2,600.00	R\$ 98.35	R\$ 255,710.00	0.75	79.04	B
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,500.00	R\$ 55.04	R\$ 247,680.00	0.73	79.77	B
S02553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	ORSE	Serviço	un	178.00	R\$ 1,376.82	R\$ 245,073.96	0.72	80.48	C
COMP-83800949	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	Composições Próprias	Serviço	M2	4,600.00	R\$ 51.42	R\$ 236,532.00	0.69	81.18	C
18.014.041 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	Serviço	UN	20.00	R\$ 10,769.85	R\$ 215,397.00	0.63	81.81	C
15.99.05	BANCO SEM ENCOSTO, COM PES DE CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	EMBASA	Serviço	M2	200.00	R\$ 1,076.81	R\$ 215,362.00	0.63	82.44	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,500.00	R\$ 46.05	R\$ 207,225.00	0.61	83.05	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	5,000.00	R\$ 39.89	R\$ 199,450.00	0.58	83.63	C
COMP-05728836	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	Composições Próprias	Serviço	M2	3,600.00	R\$ 54.88	R\$ 197,568.00	0.58	84.21	C
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	SP Educação	Serviço	M2	4,500.00	R\$ 43.38	R\$ 195,210.00	0.57	84.79	C
S02523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	ORSE	Serviço	m3	1,200.00	R\$ 159.40	R\$ 191,280.00	0.56	85.35	C
S12163	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	ORSE	Serviço	un	50.00	R\$ 3,764.94	R\$ 188,247.00	0.55	85.90	C
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,400.00	R\$ 74.97	R\$ 179,928.00	0.53	86.43	C

S00227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	ORSE	Serviço	m²	2,500.00	R\$ 69.85	R\$ 174,625.00	0.51	86.94	C
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	SINAPI	Serviço	M3	14,800.00	R\$ 11.48	R\$ 169,904.00	0.50	87.44	C
09.30.20	INSPEÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES, TAMPAS E COMPORTAS).	EMBASA	Serviço	UN	6,000.00	R\$ 25.44	R\$ 152,640.00	0.45	87.88	C
34.20.160	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	SP Obras	Serviço	M2	6,100.00	R\$ 23.52	R\$ 143,472.00	0.42	88.31	C
200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	Mão de Obra com Encargos Complementares	h	3,500.00	R\$ 39.68	R\$ 138,880.00	0.41	88.71	C
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1,200.00	R\$ 114.92	R\$ 137,904.00	0.40	89.12	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	20,000.00	R\$ 6.42	R\$ 128,400.00	0.38	89.49	C
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1,150.00	R\$ 107.31	R\$ 123,406.50	0.36	89.86	C
S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref. 1006/B, incl.base concreto	ORSE	Serviço	un	50.00	R\$ 2,455.26	R\$ 122,763.00	0.36	90.22	C
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,100.00	R\$ 57.91	R\$ 121,611.00	0.36	90.57	C
S10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	ORSE	Serviço	un	1,200.00	R\$ 98.16	R\$ 117,792.00	0.35	90.92	C
COM-85875767	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	Composições Próprias	Serviço	M2	6,000.00	R\$ 19.45	R\$ 116,700.00	0.34	91.26	C
S03938	Restauro - Desinfestação e imunização de retábulo artístico - REV 04_02/2022	ORSE	Serviço	m2	400.00	R\$ 283.62	R\$ 113,448.00	0.33	91.59	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,400.00	R\$ 80.86	R\$ 113,204.00	0.33	91.92	C
020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	SEDOP	Serviço	m²	5,000.00	R\$ 22.64	R\$ 113,200.00	0.33	92.26	C
S03224	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	128.00	R\$ 873.57	R\$ 111,816.96	0.33	92.58	C
C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	800.00	R\$ 134.63	R\$ 107,704.00	0.32	92.90	C
PJ 20.10.0306 (A)	Remoção de árvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	Serviço	un	20.00	R\$ 5,323.76	R\$ 106,475.20	0.31	93.21	C
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	m	8,000.00	R\$ 13.16	R\$ 105,280.00	0.31	93.52	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	620.00	R\$ 166.45	R\$ 103,199.00	0.30	93.82	C
S00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	Serviço	pt	450.00	R\$ 227.84	R\$ 102,528.00	0.30	94.12	C
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento Custo Horário	CHP	480.00	R\$ 190.69	R\$ 91,531.20	0.27	94.39	C
251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	Serviço	un	128.00	R\$ 669.04	R\$ 85,637.12	0.25	94.64	C
18.014.048 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	SIURB	Serviço	UN	25.00	R\$ 3,365.80	R\$ 84,145.00	0.25	94.89	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	12,100.00	R\$ 6.89	R\$ 83,369.00	0.24	95.13	C
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	200.00	R\$ 409.22	R\$ 81,844.00	0.24	95.37	C
59.05.24	LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	EMBASA	Serviço	MES	10.00	R\$ 7,670.76	R\$ 76,707.60	0.22	95.60	C
171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Serviço	pt	450.00	R\$ 167.47	R\$ 75,361.50	0.22	95.82	C
08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	SP Obras	Serviço	M2	2,500.00	R\$ 29.58	R\$ 73,950.00	0.22	96.04	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	600.00	R\$ 115.03	R\$ 69,018.00	0.20	96.24	C
S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	Serviço	un	50.00	R\$ 1,337.35	R\$ 66,867.50	0.20	96.44	C

S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	7,150.00	R\$ 9.30	R\$ 66,495.00	0.19	96.63	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,200.00	R\$ 51.94	R\$ 62,328.00	0.18	96.81	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	200.00	R\$ 310.48	R\$ 62,096.00	0.18	97.00	C
PJ 20.10.0300 (A)	Remoção de árvore de médio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 4m3 e destocamento até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	SCO	Serviço	un	20.00	R\$ 3,033.05	R\$ 60,661.00	0.18	97.17	C
S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	Serviço	mês	48.00	R\$ 1,190.51	R\$ 57,144.48	0.17	97.34	C
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	500.00	R\$ 108.73	R\$ 54,365.00	0.16	97.50	C
98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	SP Obras	Serviço	UN	50.00	R\$ 1,049.95	R\$ 52,497.50	0.15	97.65	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	600.00	R\$ 86.17	R\$ 51,702.00	0.15	97.81	C
02.06.030	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	SP Obras	Serviço	UNMES	3.00	R\$ 16,963.06	R\$ 50,889.18	0.15	97.96	C
S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	48.00	R\$ 989.76	R\$ 47,508.48	0.14	98.09	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	69.00	R\$ 553.26	R\$ 38,174.94	0.11	98.21	C
100952	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	SINAPI	Serviço	TXKM	10,400.00	R\$ 3.64	R\$ 37,856.00	0.11	98.32	C
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	200.00	R\$ 187.09	R\$ 37,418.00	0.11	98.43	C
55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	SP Obras	Serviço	M	2,500.00	R\$ 14.71	R\$ 36,775.00	0.11	98.54	C
2040201	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM. INC_05/2018	CAERN	Serviço	M²	1,200.00	R\$ 30.36	R\$ 36,432.00	0.11	98.64	C
S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	Serviço	m2	2,200.00	R\$ 15.79	R\$ 34,738.00	0.10	98.74	C
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	20.00	R\$ 1,681.48	R\$ 33,629.60	0.10	98.84	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,500.00	R\$ 21.61	R\$ 32,415.00	0.10	98.94	C
COM-86575886	REFLETOR LED 100W BLINDADO A PROVA D'AGUA	Composições Próprias	Serviço	UN	120.00	R\$ 252.51	R\$ 30,301.20	0.09	99.03	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4,600.00	R\$ 6.53	R\$ 30,038.00	0.09	99.11	C
S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	Serviço	m3	105.00	R\$ 282.89	R\$ 29,703.45	0.09	99.20	C
17.05.02	APLICACAO MECANIZADA DE FORMICIDAS PARA CONTROLE DE PRAGAS E FORMIGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	EMBASA	Serviço	M2	43,500.00	R\$ 0.68	R\$ 29,580.00	0.09	99.29	C
AD 20.20.0050 (/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	SCO	Serviço	un	10.00	R\$ 2,935.85	R\$ 29,358.50	0.09	99.37	C
I10735	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	Material	par	6.00	R\$ 4,609.81	R\$ 27,658.86	0.08	99.46	C
S09856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	ORSE	Serviço	m	800.00	R\$ 32.13	R\$ 25,704.00	0.08	99.53	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	35.00	R\$ 713.56	R\$ 24,974.60	0.07	99.60	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,600.00	R\$ 9.60	R\$ 24,960.00	0.07	99.68	C
S09068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	ORSE	Serviço	un	600.00	R\$ 34.93	R\$ 20,958.00	0.06	99.74	C
S10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	ORSE	Serviço	par	6.00	R\$ 3,394.75	R\$ 20,368.50	0.06	99.80	C
18.014.046 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	SIURB	Serviço	UN	10.00	R\$ 1,922.86	R\$ 19,228.60	0.06	99.86	C

S13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	ORSE	Serviço	Un	10.00	R\$ 1,822.04	R\$ 18,220.40	0.05	99.91	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,100.00	R\$ 6.69	R\$ 14,049.00	0.04	99.95	C
4915713	Desobstrução de bueiro	SICRO NOVO	Serviço	m³	210.00	R\$ 60.08	R\$ 12,616.80	0.04	99.99	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40.00	R\$ 67.39	R\$ 2,695.60	0.01	99.99	C
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20.00	R\$ 89.49	R\$ 1,789.80	0.01	100.00	C

Subtotal até 100% R\$ 34,100,784.07

Outros: R\$ 0.00

Valor total do Orçamento: R\$ 34,100,784.07

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026				L.S. Hora: 115,57%			
			BDI : 23,72%				L.S. Mês: 71,29%			
			FONTE		VERSÃO		REF.			
			CAEMA/MA		2019/12		12/2019			
			CAERN/RN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		09/2025			
			DEINFRA-SC/SC		2021/01		08/2021			
			EMBASA/BA		2025.1 SEM DESONERAÇÃO		07/2025			
			ORSE/SE		2025/12		02/2026			
			SCO/RJ		2025/12		01/2026			
			SEDOP/PA		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		10/2025			
			SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023			
			SICRO NOVO/BA		2025/10		01/2026			
			SINAPI/BA		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2026			
			SIURB/SP		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		11/2025			
			SP Educação/SP		2025/10		01/2026			
			SP Obras/SP		200 SEM DESONERAÇÃO		01/2026			
Composições Próprias		PRÓPRIA								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 586,322.38	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 48,840.65	R\$ 49,075.23
2	MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, E CAMPOS DE FUTEBOL	R\$ 23,600,535.81	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,965,924.63	R\$ 1,975,364.88
3	MANUTENÇÃO PONTOS DE ONIBUS	R\$ 7,420,466.08	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 618,124.82	R\$ 621,093.06
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 439,831.80	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,637.99	R\$ 36,813.91
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 587,685.00	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 48,954.16	R\$ 49,189.24
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1,465,943.00	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100.00%
			R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,113.05	R\$ 122,699.45
R\$ 34,100,784.07			R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,840,595.30	R\$ 2,854,235.77	R\$ 34,100,784.07
			R\$ 2,840,595.30	R\$ 5,681,190.60	R\$ 8,521,785.90	R\$ 11,362,381.20	R\$ 14,202,976.50	R\$ 17,043,571.80	R\$ 19,884,167.10	R\$ 22,724,762.40	R\$ 25,565,357.70	R\$ 28,405,953.00	R\$ 31,246,548.30	R\$ 34,100,784.07	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 115,57%	
			BDI : 23,72%	L.S. Mês: 71,29%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA/MA	2019/12	12/2019
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025	
		DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021	
		EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025	
		ORSE/SE	2025/12	02/2026	
		SCO/RJ	2025/12	01/2026	
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025	
		SFINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026	
		SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026	
		SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025	
		SP Educação/SP	2025/10	01/2026	
		SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1.00
L	Lucro	6.16
	TOTAL	7.16

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5.50
DF	Despesas financeiras	1.23
R	Riscos	0.97
	TOTAL	7.70

I	Impostos	
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	PIS	0.65
	TOTAL	6.65

BDI = 23,72%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	serviços de manutenção preventiva e corretiva de praças, parques, fontes luminosas e pontos de ônibus	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 115,57%	
			BDI : 23,72%	L.S. Mês: 71,29%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA/MA	2019/12	12/2019
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
			DEINFRA-SC/SC	2021/01	08/2021
			EMBASA/BA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
			ORSE/SE	2025/12	02/2026
			SCO/RJ	2025/12	01/2026
SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025			
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023			
SICRO NOVO/BA	2025/10	01/2026			
SINAPI/BA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2026			
SIURB/SP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11/2025			
SP Educação/SP	2025/10	01/2026			
SP Obras/SP	200 SEM DESONERAÇÃO	01/2026			
Composições Próprias	PRÓPRIA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
TOTAL		36.80	36.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.98	0.00
B2	Feriados	3.97	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86	0.65
B4	13º Salário	11.07	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.05
B6	Faltas Justificadas	0.74	0.56
B7	Dias de Chuvas	2.14	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10	0.07
B9	Férias Gozadas	11.92	8.97
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
TOTAL		48.88	18.66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.49	4.13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	2.36	1.77
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.97	2.24
C5	Indenização Adicional	0.46	0.35
TOTAL		11.41	8.59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.99	6.87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.49	0.37
TOTAL		18.48	7.24

A + B + C + D =

115.57

71.29

