

		OBRA			BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.					SINAPI - 09/2023 - ALAGOAS ORSE - 09/2023 - SERGIPE		26,4%	DESONERADO: HORISTA: 85,14% MENSALISTA: 46,59%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
1.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000221	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000	15,31	15,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500	16,78	4,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000	105,89	10,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100	54,32	0,54	
					MO SEM LS =>	2,50	LS =>	2,1200	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	4,04		VALOR COM BDI =>	19,35
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000208	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARQUE CECI CUNHA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000	20.838,40	20.838,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000	103,44	11.378,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	22,63	4.978,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	20,37	4.481,40	
					MO SEM LS =>	10.230,58	LS =>	8710,3200	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	5.501,33		VALOR COM BDI =>	26.339,73
3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	232	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, NAS DIMENSÕES 5,30M X 3,00M, COM ESPESSURA DE 0,20M - LANÇAMENTO INCLUSO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000	4.864,63	4.864,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	15,9000	3,02	48,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10045	ORSE	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO, 120 USOS	FORMAS	M²	3,3200	32,27	107,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDC, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500	323,18	48,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDC, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1700	155,66	26,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	3,1800	456,92	1.453,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,5000	13,33	1.912,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	105,2000	12,06	1.268,71	
					MO SEM LS =>	210,66	LS =>	179,3500	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	1.284,26		VALOR COM BDI =>	6.148,89
4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000218	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	95,83	95,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900	21,28	4,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200	16,78	5,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800	9,56	1,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	3,02	3,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2,0000	0,30	0,60	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0513	3,87	0,19	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0018	23,85	0,04	
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0850	460,00	39,10	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0840	43,54	3,65	
INSUMO	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	MATERIAL	KG	0,4000	14,80	5,92	
					MO SEM LS =>	4,57	LS =>	3,9000	MO COM LS =>
					VALOR DO BDI =>	25,29		VALOR COM BDI =>	121,12
4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000220	PRÓPRIO	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO O FRETE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	567,22	567,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	21,28	21,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500	16,78	20,97	

INSUMO	45	PRÓPRIO	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	MATERIAL	M²	1,0000	524,97	524,97
				MO SEM LS =>	16,45	LS =>	14,0000	MO COM LS => 30,45
				VALOR DO BDI =>	149,74		VALOR COM BDI =>	716,96

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000209	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, PIGMENTADO COM BAYFERROX OU SIMILAR, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	PISO - PISOS	M²	1,0000	112,54	112,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	21,28	4,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	16,78	6,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000	9,56	1,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,30
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0850	460,00	39,10
INSUMO	2563	ORSE	PIGMENTO EM PÓ, BAYFERROX, COR VERMELHA, REF. 732 OU SIMILAR KG	MATERIAL	KG	1,3240	27,91	36,95
INSUMO	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MATERIAL	M²	1,1280	1,81	2,04
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000	3,87	0,77
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0420	43,54	1,82
INSUMO	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	MATERIAL	KG	0,4000	14,80	5,92
INSUMO	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MATERIAL	M²	1,1224	11,38	12,77
				MO SEM LS =>	4,33	LS =>	3,6900	MO COM LS => 8,02
				VALOR DO BDI =>	29,71		VALOR COM BDI =>	142,25

6.9.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	236	PRÓPRIO	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	72,61	72,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0800	456,92	36,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000	3,87	3,87
				MO SEM LS =>	2,52	LS =>	2,1500	MO COM LS => 4,67
				VALOR DO BDI =>	19,16		VALOR COM BDI =>	91,77

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	237	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M²	1,0000	84,03	84,03
INSUMO	50	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M²	1,0000	84,03	84,03
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	22,18		VALOR COM BDI =>	106,21

7.9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000229	PRÓPRIO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	96,73	96,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	21,28	2,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3492	16,78	5,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1600	6,37	1,01
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,1674	77,50	12,97
INSUMO	7058	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 150 X 150MM UN	MATERIAL	UN	0,1071	183,83	19,68
INSUMO	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0476	31,56	1,50
INSUMO	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MATERIAL	M²	2,3000	13,21	30,38
INSUMO	2323	ORSE	TUBO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR) M	MATERIAL	M	1,0500	21,79	22,87
				MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8300	MO COM LS => 6,16
				VALOR DO BDI =>	25,53		VALOR COM BDI =>	122,26

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	227	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M X 12,40M - INCLUSO FRETE	COBE - COBERTURA	UND	1,0000	420.000,00	420.000,00
INSUMO	46	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M X 12,40M - INCLUSO FRETE	SERVIÇOS	UND	1,0000	420.000,00	420.000,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00

				VALOR DO BDI =>	110.880,00			VALOR COM BDI =>	530.880,00
10.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	230	PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	415,82	415,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057	17,73	7,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057	25,81	10,47	
INSUMO	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000	1,84	5,52	
INSUMO	47	PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA	MATERIAL	UND	1,0000	392,64	392,64	
				MO SEM LS =>	7,20	LS =>	6,1300	MO COM LS =>	13,33
				VALOR DO BDI =>	109,77			VALOR COM BDI =>	525,59
10.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	238	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FRETE INCLUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000	784,48	784,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	16,78	16,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	25,81	25,81	
INSUMO	51	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000	741,89	741,89	
				MO SEM LS =>	17,33	LS =>	14,7600	MO COM LS =>	32,09
				VALOR DO BDI =>	207,10			VALOR COM BDI =>	991,58
10.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	234	PRÓPRIO	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	1.823,52	1.823,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110	269,72	29,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	17,73	25,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930	25,81	118,54	
INSUMO	48	PRÓPRIO	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M	MATERIAL	UND	1,0000	1.650,00	1.650,00	
				MO SEM LS =>	61,32	LS =>	52,2000	MO COM LS =>	113,52
				VALOR DO BDI =>	481,40			VALOR COM BDI =>	2.304,92
10.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	235	PRÓPRIO	POSTE EM POLIMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA UTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	1.146,52	1.146,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110	269,72	29,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	17,73	25,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930	25,81	118,54	
INSUMO	49	PRÓPRIO	POSTE EM POLIMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA UTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO	MATERIAL	UND	1,0000	973,00	973,00	
				MO SEM LS =>	61,32	LS =>	52,2000	MO COM LS =>	113,52
				VALOR DO BDI =>	302,68			VALOR COM BDI =>	1.449,20
12.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	229	PRÓPRIO	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401] - OUT/23	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	8,50	8,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	10,30	0,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	120,24	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010	269,37	0,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040	5,18	0,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041	37,00	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049	60,82	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058	16,78	0,09	
INSUMO	53	PRÓPRIO	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE = 0,85 KG/L) - OUT/23	MATERIAL	T	0,0012	6.232,30	7,47	

				MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,1000	MO COM LS =>	0,22
				VALOR DO BDI =>	2,24		VALOR COM BDI =>		10,74
12.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	228	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. [SINAPI 72942] - OUT/23	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	2,67	2,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	269,37	0,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	171,03	0,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015	48,38	0,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109	16,78	0,18	
INSUMO	52	PRÓPRIO	EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA - OUT/23	MATERIAL	T	0,0005	4.182,85	1,88	
				MO SEM LS =>	0,09	LS =>	0,0700	MO COM LS =>	0,16
				VALOR DO BDI =>	0,70		VALOR COM BDI =>		3,37