



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ARGEMIRO VIEIRA CARNEIRO

Valor da Obra: R\$ 926.884,74

ENDEREÇO: Entre a Avenida Rui Dácio de B. Migue, as Ruas Waldemar M. Peixoto, Vereador Nicolino C. Guimarães e a Travessa Z7 – Bairro Sibipiruna

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

Data Base:
DESONERADA
SINAPI AGO/2021 SETOP
JUL/2021 ORSE
JUL/2021

DATA: 20 DE OUTUBRO/2021

BDI 1=

28,82%

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.090,87
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	6,00	R\$ 184,08	R\$ 237,13	R\$ 1.422,79
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	R\$ 585,00	R\$ 753,60	R\$ 3.014,39
1.3	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 515,00	R\$ 663,42	R\$ 2.653,69
2			LIMPEZA DO TERRENO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.821,27
2.1	SETOP	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	8988,97	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 3.821,27
3			PAVIMENTAÇÃO DE RAMPAS E PASSEIOS					R\$ 234.079,44
3.1	SETOP	ED-48665	MEIO-FIO COM SARIETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARIETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	365,83	R\$33,41	R\$ 43,04	R\$ 15.744,87
3.2	COMPOSIÇÃO	4	RAMPA ACESSÍVEL, COM PISO PODOTÁTIL E MEIO FIO	UN	8	R\$383,03	R\$ 493,42	R\$ 3.947,33
3.3	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA	M2	2122,72	R\$45,70	R\$ 58,87	R\$ 124.966,10
3.4	SETOP	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	2122,72	R\$29,91	R\$ 38,53	R\$ 81.788,53
3.5	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	2122,72	2,47	R\$ 3,18	R\$ 6.754,19
3.6	SINAPI	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, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	30,00	22,73	R\$ 29,28	R\$ 878,42
4			PAISAGISMO					R\$ 113.133,91
4.1	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	5413,06	R\$ 15,35	R\$ 19,77	R\$ 107.037,11
4.2	SETOP	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA - LUCURI	U	5,00	R\$ 40,00	R\$ 51,53	R\$ 257,64

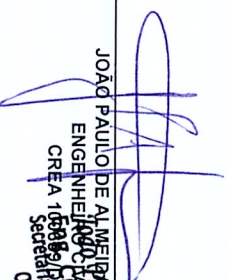
ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL
4.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	U	18,00	R\$ 101,33	R\$ 130,53	R\$ 2.349,60
4.4	SETOP	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	5,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 463,75
4.5	SINAPI-I	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSA/ANGICO/ÍPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	5,00	R\$ 109,19	R\$ 140,66	R\$ 703,29
4.6	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 128,78	R\$ 165,89	R\$ 2.322,52
5			ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 57.389,44
5.1	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	35,00	R\$ 11,97	R\$ 15,42	R\$ 539,69
5.2	SINAPI-I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 4.929,78	R\$ 6.350,54	R\$ 12.701,09
5.3	SINAPI-I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.965,30	R\$ 5.108,10	R\$ 5.108,10
5.4	SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.032,43	R\$ 3.906,38	R\$ 3.906,38
5.5	SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 1.977,35	R\$ 2.547,22	R\$ 5.094,44
5.6	SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 3.669,38	R\$ 4.726,90	R\$ 9.453,79
5.7	SINAPI-I	42429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 4.616,32	R\$ 5.946,74	R\$ 5.946,74
5.8	SINAPI-I	42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.857,71	R\$ 2.393,10	R\$ 2.393,10
5.9	SINAPI-I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.740,00	R\$ 2.241,47	R\$ 2.241,47
5.10	SINAPI-I	42436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.069,72	R\$ 2.666,21	R\$ 2.666,21
5.11	SINAPI-I	42437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.412,35	R\$ 1.819,39	R\$ 1.819,39

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL
5.12	SETOP	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 665,04	R\$ 856,70	R\$ 1.713,41
5.13	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	UN	1,00	R\$ 1.601,90	R\$ 2.063,57	R\$ 2.063,57
5.14	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	11,20	R\$ 27,35	R\$ 35,23	R\$ 394,60
5.15	SINAPI-I	4730	PEDREIRO	H	40,00	R\$ 15,45	R\$ 19,90	R\$ 796,11
5.16	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	40,00	R\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 551,35
6			PARQUE INFANTIL				R\$ 33.617,90	
6.1	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	40	11,97	R\$ 15,42	R\$ 616,79
6.2	COTAÇÃO	2	PLAYGROUND (CASINHA DO TARZAN, GIRA-GIRA, 2 GANGORRAS)	U	1,00	R\$16.400,00	R\$ 21.126,48	R\$ 21.126,48
6.3	ORSE	10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	100,00	R\$61,90	R\$ 79,74	R\$ 7.973,96
6.4	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	100,00	R\$30,28	R\$ 39,01	R\$ 3.900,67
7			DIVERSOS				R\$ 39,01	
7.1			PERGOLADO				R\$ 40.712,34	
7.1.1	COMPOSIÇÃO	2	PERGOLADO EM MADEIRA ROLUÇA TRATADA	U	1,00	R\$ 11.393,89	R\$ 14.677,61	R\$ 14.677,61
7.2			BANCOS					
7.2.1	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UN	35,00	R\$ 283,83	R\$ 365,63	R\$ 12.797,04
7.2.2	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	101,08	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 2.259,17
7.3			LIXEIRAS					
7.3.1	SINAPI-I	42440	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 - ATII	UN	9,00	R\$ 946,93	R\$ 1.219,84	R\$ 10.978,52
8			QUADRA POLIESPORTIVA				R\$ 263.202,63	
8.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	UN	20,00	10,3	R\$ 13,27	R\$ 265,37
8.2	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	132,00	11,97	R\$ 15,42	R\$ 2.035,41
8.3	SETOP	ED-51100	CORTE E DESATERRIO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	145,20	2,38	R\$ 3,07	R\$ 445,17
8.4	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1066,70	2,47	R\$ 3,18	R\$ 3.394,08
8.5	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (IX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,80	44,99	R\$ 57,86	R\$ 1.147,53
8.6	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	M3	32,00	124,72	R\$ 160,66	R\$ 5.141,42
8.7	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1066,70	2,28	R\$ 2,94	R\$ 3.133,00
8.8	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1066,70	22,92	R\$ 29,53	R\$ 31.494,90
8.9	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	19,51	R\$ 25,13	R\$ 150,80
8.10	SETOP	ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	160,01	416,28	R\$ 536,25	R\$ 85.802,98
8.11	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	1066,70	14,5	R\$ 18,68	R\$ 19.924,78
8.12	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	8,00	22,73	R\$ 29,28	R\$ 234,25

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL
8.13	SINAPI	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA	M2	131,00	45,7	R\$ 58,87	R\$ 7.712,07
8.14	SETOP	ED-50920	ALAMBRA DO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M	60,00	570,46	R\$ 734,87	R\$ 44.091,99
8.15	SETOP	ED-9100	ALAMBRA DO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	12,00	212,3	R\$ 273,48	R\$ 3.281,82
8.16	SETOP	ED-50821	ALAMBRA DO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M	72,00	281,42	R\$ 362,53	R\$ 26.101,82
8.17	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2,00	2310	R\$ 2.975,74	R\$ 5.951,48
8.18	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	2700	R\$ 3.478,14	R\$ 6.956,28
8.19	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	33,00	94,08	R\$ 121,19	R\$ 3.999,40
8.20	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,03	430,07	R\$ 554,02	R\$ 18,28
8.21	COMPOSIÇÃO	6	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 100 MM	M	16,50	11,28	R\$ 14,53	R\$ 239,76
8.22	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1066,70	8,5	R\$ 11.680,04	R\$ 11.680,04
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 170.732,39
9.1	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIOAMENTO, LASTRO DE BRITA,	UN	1,00	R\$ 169,74	R\$ 218,66	R\$ 218,66
9.2	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	8,00	R\$ 6,70	R\$ 8,63	R\$ 69,05
9.3	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	588,00	R\$ 3,48	R\$ 4,48	R\$ 2.635,97
9.4	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	30,00	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 99,32
9.5	SINAPI	21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	4,00	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 76,36
9.6	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	M	4,00	R\$ 9,04	R\$ 11,65	R\$ 46,58
9.7	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 9,82
9.8	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,53	R\$ 8,41	R\$ 8,41
9.9	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 9,82
9.10	SINAPI	2638	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	R\$ 2,45	R\$ 3,16	R\$ 6,31
9.11	SINAPI	1902	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,17	R\$ 3,17
9.12	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,76	R\$ 0,98	R\$ 1,96
9.13	SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 2,99
9.14	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,00	R\$ 3,34	R\$ 4,30	R\$ 25,82
9.15	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$ 1,20	R\$ 1,55	R\$ 30,92
9.16	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	1,00	R\$ 321,74	R\$ 414,47	R\$ 414,47
9.17	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	1,00	R\$ 58,98	R\$ 75,98	R\$ 75,98
9.18	SINAPI	14154	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	2,00	R\$ 226,06	R\$ 291,21	R\$ 582,42

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI		TOTAL GERAL
9.19	SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STI2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	300,00	R\$ 8,82	R\$ 11,36		R\$ 3.408,58
9.20	SINAPI-I	994	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 6 MM2	M	690,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17		R\$ 5.635,36
9.21	SINAPI-I	994	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 6 MM2	M	560,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17		R\$ 4.573,63
9.22	SINAPI-I	994	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 6 MM2	M	140,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17		R\$ 1.143,41
9.23	SINAPI-I	994	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 6 MM2	M	560,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17		R\$ 4.573,63
9.24	SINAPI-I	1020	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	M	17,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10		R\$ 222,72
9.25	SINAPI-I	1020	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	M	17,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10		R\$ 222,72
9.26	SINAPI-I	1020	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	M	17,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10		R\$ 222,72
9.27	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	17,00	R\$ 9,32	R\$ 12,01		R\$ 204,10
9.28	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M5	UN	15,00	R\$ 1,08	R\$ 1,39		R\$ 20,87
9.29	SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M6	UN	10,00	R\$ 1,68	R\$ 2,16		R\$ 21,64
9.30	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 350,01	R\$ 450,88		R\$ 450,88
9.31	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 485,53	R\$ 625,46		R\$ 625,46
9.32	SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 72,58	R\$ 93,50		R\$ 93,50
9.33	SINAPI-I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 71,47	R\$ 92,07		R\$ 92,07
9.34	SINAPI-I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 380,37	R\$ 489,99		R\$ 489,99
9.35	ORSE	13863	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTACAO DE 100h 240VAC, UMA SAIDA A RELE SPD 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICACAO DO STATUS, FUNCAO HORARIO DE VERAO, CAIXA EM ABX	U	1,00	R\$ 215,00	R\$ 276,96		R\$ 276,96
9.36	SINAPI-I	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRORUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 4,21	R\$ 5,42		R\$ 5,42
9.37	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	R\$ 27,45	R\$ 35,36		R\$ 35,36
9.38	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 90,61		R\$ 90,61

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL
9.39	SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50	R\$ 38,31	R\$ 49,35	R\$ 24,68
9.40	SINAPI-I	11821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM ²	UN	2,00	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 28,03
9.41	SINAPI-I	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	27,00	R\$ 1.621,48	R\$ 2.088,79	R\$ 56.397,34
9.42	SINAPI-I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00	R\$ 2.558,91	R\$ 3.296,39	R\$ 6.592,78
9.43	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	6,00	R\$ 915,75	R\$ 1.179,67	R\$ 7.078,01
9.44	ORSE	9200	Cruzeta dupla para colocação de projetor ref. CD3/4, da Metal Light ou similar	U	6,00	R\$ 2.357,12	R\$ 3.036,44	R\$ 18.218,65
9.45	SINAPI-I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	31,00	R\$ 625,20	R\$ 805,38	R\$ 24.966,86
9.46	ORSE	13524	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	U	18,00	R\$ 686,80	R\$ 884,74	R\$ 15.925,24
9.47	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 2,05
9.48	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	31,00	R\$ 34,00	R\$ 43,80	R\$ 1.357,76
9.49	SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBÁVEIS) CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	4,00	R\$ 316,31	R\$ 407,47	R\$ 1.629,88
9.50	SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,00	R\$ 74,17	R\$ 95,55	R\$ 382,18
9.51	SINAPI-I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	36,00	R\$ 80,43	R\$ 103,61	R\$ 3.729,96
9.52	SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	232,00	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 307,83
9.53	SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	UN	116,00	R\$ 22,07	R\$ 28,43	R\$ 3.297,95
9.54	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	120,00	R\$ 15,45	R\$ 19,90	R\$ 2.388,32
9.55	SINAPI-I	247	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	120,00	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 1.677,24
10			LIMPEZA GERAL				R\$ 13,98	R\$ 3.104,56
10.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	500,00	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$ 3.104,56
TOTAL								R\$ 926.884,74


 JOÃO PAULO DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100659/D
 CREA 100659/D - CREA 100659/D
 Secretária Municipal de Planejamento,
 Orçamento e Habitação