

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBJETO: ABRIGO DE ONIBUS - MERCADO MUNICIPAL PROPOSTANTE: PREFEITURA DE ARAGUARI ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO: ARAGUARI/MG					REFERÊNCIAS			
								BASE		DESON.	DATA
								SINAPI			
								SETOP			
								ISS			
								BDI DIFERENCIADO		16,62%	
BDI		29,20%									
ABRIGO PARA PONTO DE EMBARQUE E DESEMBARQUE											
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 29.520,55		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
1,1	COMPOSIÇÃO	10	CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRA	1	90,00	R\$ 137,07	29,20%	R\$ 177,09	R\$ 15.938,10		
1,2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 617,56	29,20%	R\$ 797,89	R\$ 4.787,34		
1,3	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	149,00	R\$ 12,48	29,20%	R\$ 16,12	R\$ 2.401,88		
1,4	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	47,00	R\$ 8,03	29,20%	R\$ 10,37	R\$ 487,39		
1,5	COMPOSIÇÃO	9	RETIRADA ABRIGO ESTRUTURA E BANCOS DE CONCRETO	Unid	1,00	R\$ 1.390,54	29,20%	R\$ 1.796,58	R\$ 1.796,58		
1,6	SINAPI	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	1050	R\$ 1,89	29,20%	R\$ 2,44	R\$ 2.562,00		
1,7	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	270,5	R\$ 4,43	29,20%	R\$ 5,72	R\$ 1.547,26		
2. INFRAESTRUTURA									R\$ 88.376,21		
2.1 FUNDAÇÃO									R\$ 88.376,21		
2.1..1	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	158,40	R\$ 208,19	29,20%	R\$ 268,98	R\$ 42.606,43		
2.1..2	SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	8,80	537,21	29,20%	R\$ 694,08	R\$ 6.107,90		
2.1..3	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	158,02	29,20%	R\$ 204,16	R\$ 2.858,24		

2.1..4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M2	14,00	66,42	29,20%	R\$ 85,81	R\$ 1.201,34
2.1..5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1120,00	18,98	29,20%	R\$ 24,52	R\$ 27.462,40
2.1..6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,00	R\$ 24,22	29,20%	R\$ 31,29	R\$ 438,06
2.1..7	SINAPI	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	15,40	387,09	29,20%	R\$ 500,12	R\$ 7.701,84
3. SUPERESTRUTURA									R\$ 135.407,57
3.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 18.204,73
3.1.1	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	149,00	R\$ 45,70	29,20%	R\$ 59,04	R\$ 8.796,96
3.1.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	149,00	R\$ 14,56	29,20%	R\$ 18,81	R\$ 2.802,69
3.1.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	47,00	R\$ 1,09	29,20%	R\$ 1,41	R\$ 66,27
3.1.4	SETOP	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	47,00	R\$ 71,42	29,20%	R\$ 92,27	R\$ 4.336,69
3.1.5	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2(343 u)	10,00	R\$ 61,62	29,20%	R\$ 79,61	R\$ 796,10
3.1.6	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,00	R\$ 77,73	29,20%	R\$ 100,43	R\$ 1.406,02
3.2 ÁGUA PLUVIAL									R\$ 7.850,36
3.2.1	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	22,00	R\$ 51,70	29,20%	R\$ 66,80	R\$ 1.469,60
3.2.2	SINAPI	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	M x KM	18,00	R\$ 2,19	29,20%	R\$ 2,83	R\$ 50,94
3.2.3	SETOP	MATED-12518	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	Unid	4,00	R\$ 16,88	29,20%	R\$ 21,81	R\$ 87,24
3.2.4	SETOP	ED-48587	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	Unid	2,00	R\$ 1.094,21	29,20%	R\$ 1.413,72	R\$ 2.827,44
3.2.5	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 41,85	29,20%	R\$ 54,07	R\$ 973,26

3.2.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ML	27,00	R\$ 70,00	29,20%	R\$ 90,44	R\$ 2.441,88
3.2.7	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 19,15	29,20%	R\$ 24,74	R\$ 371,10

3.3 ESTRUTURA ABRIGO									R\$ 102.757,20
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

3.3.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	55,20	R\$ 203,08	29,20%	R\$ 262,38	R\$ 14.483,37
3.3.2	COMPOSIÇÃO	1	SUPORTE PARA TV (DUPLO)	kg	25,00	R\$ 269,44	29,20%	R\$ 348,12	R\$ 8.703,00
3.3.3	COTAÇÃO	1	TELEVISOR/ TELEVISAO/TV LED 32, COM ENTRADA USB E WIFI	Unid	2,00	R\$ 1.665,67	16,62%	R\$ 1.942,50	R\$ 3.885,00
3.3.4	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1136	R\$ 13,92	29,20%	R\$ 17,98	R\$ 20.425,28
3.3.5	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2070	R\$ 14,66	29,20%	R\$ 18,94	R\$ 39.205,80
3.3.6	COMPOSIÇÃO	4	ESTRUTURA METALICA LATERAL ABRIGO	KG	66,402	R\$ 17,04	29,20%	R\$ 22,02	R\$ 1.462,17
3.3.7	COMPOSIÇÃO	5	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Unid	17	R\$ 110,49	29,20%	R\$ 142,75	R\$ 2.426,75
3.3.8	COMPOSIÇÃO	5	SÍMBOLO MERCADO MUNICIPAL EM AÇO INOX, CHAPA 22, RECORTADO, H = 25 CM (SEM RELEVO)	Unid	3	R\$ 110,49	29,20%	R\$ 142,75	R\$ 428,25
3.3.9	COMPOSIÇÃO	6	BANCO COM ENCOSTO, 3,62M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO NA COR CINZA	Unid	4	R\$ 2.091,47	29,20%	R\$ 2.702,18	R\$ 10.808,72
3.3.10	COMPOSIÇÃO	5	SÍMBOLO DEFICIENTE EM AÇO INOX, CHAPA 22, RECORTADO, H = 25 CM (SEM RELEVO)	Unid	2	R\$ 110,49	29,20%	R\$ 142,75	R\$ 285,50
3.3.11	COMPOSIÇÃO	7	DETALHES ABRIGO DE ONIBUS EM AÇO INOX. CHAPA 18	KG	60,24	R\$ 8,27	29,20%	R\$ 10,68	R\$ 643,36

3.3 CONTRAVENTOS E TRAVAMENTOS									R\$ 3.511,44
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

3.3.1	SICRO	407740	CHUMBADOR TIPO ESPERA DE AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	68,00	R\$ 3,86	29,20%	R\$ 4,99	R\$ 339,32
-------	-------	--------	---	------	-------	----------	--------	----------	------------

3,3,2	SINAPI	7390	CHAPAS DE TRAVAMENTO	UNID	14,00	R\$ 115,00	29,20%	R\$ 148,58	R\$ 2.080,12
3.3.3	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	40,00	R\$ 21,13	29,20%	R\$ 27,30	R\$ 1.092,00
3.4 PINTURA									R\$ 3.083,84
3.4.1	COMPOSIÇÃO	8	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER	m²	67,23	R\$ 35,50	29,20%	R\$ 45,87	R\$ 3.083,84
4. ELETRICA/DIVERSOS									R\$ 11.531,04
4.1 ELETRICA									R\$ 2.281,20
1.1	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, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 169,74	29,20%	R\$ 219,30	R\$ 219,30
1.2	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO CMD 3 N2 PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM LENTE DE LEITURA, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 896,00	29,20%	R\$ 1.157,63	R\$ 1.157,63
1.3	SETOP	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	1,00	R\$ 167,14	29,20%	R\$ 215,94	R\$ 215,94
1.4	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	6,00	R\$ 21,70	29,20%	R\$ 28,04	R\$ 168,24
1.5	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R\$ 14,31	29,20%	R\$ 18,49	R\$ 55,47
1.6	SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40A	UN	2,00	R\$ 73,21	29,20%	R\$ 94,59	R\$ 189,18
1.6	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 7,62	29,20%	R\$ 9,85	R\$ 9,85
1.7	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,53	29,20%	R\$ 8,44	R\$ 8,44
1.8	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,60	29,20%	R\$ 7,24	R\$ 7,24
1.9	SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 2,11	29,20%	R\$ 2,73	R\$ 2,73
1.10	SINAPI	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\$ 26,90	29,20%	R\$ 34,75	R\$ 34,75
1.11	SINAPI	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, 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	29,20%	R\$ 5,44	R\$ 5,44

1.12	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,76	29,20%	R\$ 0,98	R\$ 3,92
1.12	SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,16	29,20%	R\$ 1,50	R\$ 1,50
1.13	SINAPI	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\$ 64,45	29,20%	R\$ 83,27	R\$ 83,27
1.14	SINAPI	14154	FITA SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO - 10 CM X 300M	UN	0,20	R\$ 349,00	29,20%	R\$ 450,91	R\$ 90,18
1.15	SINAPI	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	2,00	R\$ 10,88	29,20%	R\$ 14,06	R\$ 28,12
2. Quadro de Distribuição									R\$ 2.017,90
1.16	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A	UN	3,00	R\$ 12,97	29,20%	R\$ 16,76	R\$ 50,28
1.17	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 10A	UN	1,00	R\$ 74,35	29,20%	R\$ 96,06	R\$ 96,06
1.18	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 16A	UN	1,00	R\$ 74,35	29,20%	R\$ 96,06	R\$ 96,06
1.19	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$ 136,47	29,20%	R\$ 176,32	R\$ 176,32
1.20	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$ 101,13	29,20%	R\$ 130,66	R\$ 391,98
1.21	SINAPI	1574	TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 10MM²	UN	10,00	R\$ 1,82	29,20%	R\$ 2,35	R\$ 23,50
1.22	SINAPI	12039	CAIXA METÁLICA PARA MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 748,76	29,20%	R\$ 967,40	R\$ 967,40
1.23	COTAÇÃO	12359	RELE PROGRAMADOR HORÁRIO (TIMER) PARA USO EM DIVERSO, TENSÃO BIVOLT 110/220V, POTENCIA ATE 1000W, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 4,54A	UN	1,00	R\$ 141,31	16,62%	R\$ 164,80	R\$ 164,80
1.28	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM2, PINO/AGULHA	UN	10,00	R\$ 1,08	29,20%	R\$ 1,40	R\$ 14,00
1.29	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, PINO/AGULHA	UN	10,00	R\$ 1,08	29,20%	R\$ 1,40	R\$ 14,00
1.30	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, PINO/AGULHA	UN	10,00	R\$ 1,82	29,20%	R\$ 2,35	R\$ 23,50
3.Eletrodutos									R\$ 3.188,54
1.32	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"),	M	6,50	R\$ 6,19	29,20%	R\$ 8,00	R\$ 52,00

1.33	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	4,00	R\$ 17,68	29,20%	R\$ 22,84	R\$ 91,36
1.34	SINAPI	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,00	R\$ 6,84	29,20%	R\$ 8,84	R\$ 79,56
1.35	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	R\$ 7,89	29,20%	R\$ 10,19	R\$ 81,52
1.36	SETOP	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	24,00	R\$ 60,10	29,20%	R\$ 77,65	R\$ 1.863,60
1.37	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	50,00	R\$ 15,80	29,20%	R\$ 20,41	R\$ 1.020,50

4.Cabeamento	R\$ 2.502,88
---------------------	---------------------

1.39	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR AZUL	M	30,00	R\$ 2,48	29,20%	R\$ 3,20	R\$ 96,00
1.39	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR MARROM	M	30,00	R\$ 2,48	29,20%	R\$ 3,20	R\$ 96,00
1.39	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR VERDE	M	30,00	R\$ 2,48	29,20%	R\$ 3,20	R\$ 96,00
1.40	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR PRETO	M	70,00	R\$ 3,65	29,20%	R\$ 4,72	R\$ 330,40
1.40	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR VERMELHO	M	70,00	R\$ 3,65	29,20%	R\$ 4,72	R\$ 330,40
1.40	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR VERDE	M	70,00	R\$ 3,65	29,20%	R\$ 4,72	R\$ 330,40
1.41	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR PRETO	M	16,00	R\$ 14,80	29,20%	R\$ 19,12	R\$ 305,92
1.41	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR VERMELHO	M	16,00	R\$ 14,80	29,20%	R\$ 19,12	R\$ 305,92
1.41	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR AZUL	M	16,00	R\$ 14,80	29,20%	R\$ 19,12	R\$ 305,92
1.41	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NA COR VERDE	M	16,00	R\$ 14,80	29,20%	R\$ 19,12	R\$ 305,92

4.Diversos	R\$ 1.540,52
-------------------	---------------------

1.48	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,50	R\$ 8,82	29,20%	R\$ 11,40	R\$ 17,10
1.49	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3,00	R\$ 1,10	29,20%	R\$ 1,42	R\$ 4,26
1.49	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	R\$ 8,08	29,20%	R\$ 10,44	R\$ 31,32
1.50	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,10	R\$ 302,17	29,20%	R\$ 390,40	R\$ 39,04
1.51	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,50	R\$ 55,39	29,20%	R\$ 71,56	R\$ 35,78
1.52	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	R\$ 7,94	29,20%	R\$ 10,26	R\$ 102,60
1.52	SINAPI	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,25	R\$ 316,31	29,20%	R\$ 408,67	R\$ 102,16
1.54	COTAÇÃO	P1715S	LUMINÁRIA LED INTEGRADO SOBREPOR PERFIL LINEAR 1,7X1,5X3,51CM 4900lm	UN	8,00	R\$ 34,87	29,20%	R\$ 45,06	R\$ 360,48
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81	R\$ 19,82	29,20%	R\$ 45,06	R\$ 847,78
4. SERVIÇOS FINAIS									R\$ 244,36
4.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	149,00	R\$ 1,27	29,20%	R\$ 1,64	R\$ 244,36
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 265.079,73

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do representante legal