

ITEM	REF.	M. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE		VALOR		SALDO	
								ANTERIOR	ATUAL	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE
1 PROJETOS													
1.1	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (ELETRICOS)	Folha	2,00	R\$ 4.884,89	R\$ 9.769,78	2,00	2,00	R\$ 9.769,78	R\$ -	R\$ 9.769,78	-
1.2	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (GEOMETRICOS)	Folha	3,00	R\$ 4.884,89	R\$ 14.654,67	3,00	3,00	R\$ 14.654,67	R\$ -	R\$ 14.654,67	-
1.3	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (PAVIMENTAÇÃO)	Folha	3,00	R\$ 4.884,89	R\$ 14.654,67	3,00	3,00	R\$ 14.654,67	R\$ -	R\$ 14.654,67	-
1.4	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (PAISAGISMO)	Folha	2,00	R\$ 4.884,89	R\$ 9.769,78	2,00	2,00	R\$ 9.769,78	R\$ -	R\$ 9.769,78	-
1.5	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (ESTRUTURAL)	Folha	3,00	R\$ 4.884,89	R\$ 14.654,67	3,00	3,00	R\$ 14.654,67	R\$ -	R\$ 14.654,67	-
1.6	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (MACRODRENAGEM - GALERIAS E TRAVESSIAS)	Folha	2,00	R\$ 4.884,89	R\$ 9.769,78	2,00	2,00	R\$ 9.769,78	R\$ -	R\$ 9.769,78	-
1.7	SUB-ITEM	35318	PROJETO EXECUTIVO (FRANCAÇA A1) - (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA)	Folha	2,00	R\$ 4.884,89	R\$ 9.769,78	2,00	2,00	R\$ 9.769,78	R\$ -	R\$ 9.769,78	-
1.8	SUB-ITEM	35318	Projeto executivo (França A1) (BOM)	unid	3,00	R\$ 4.884,89	R\$ 14.654,67	-	3,00	R\$ 63.503,57	R\$ 9.769,78	R\$ 73.273,35	-
Sub-Total:													
2	SUB-ITEM	35318	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	6,40	R\$ 400,74	R\$ 2.564,74	6,40	6,40	R\$ 2.564,74	R\$ -	R\$ 2.564,74	-
2.1	SUB-ITEM	11000	PLACA DE ORNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,200	R\$ 4.292,00	R\$ 4.292,00	5,200	5,200	R\$ 4.292,00	R\$ -	R\$ 4.292,00	-
2.2	SUB-ITEM	11000	LEVANTAMENTO PLANTILHA DE ENGENHARIA CADASTRAL	m	230,00	R\$ 5,46	R\$ 1.255,80	230,00	230,00	R\$ 1.255,80	R\$ -	R\$ 1.255,80	-
2.3	SUB-ITEM	11000	LOCALIZAÇÃO DE ELETRODUTOS EM VUA PÚBLICA	m	49,27	R\$ 7,28	R\$ 358,69	49,27	49,27	R\$ 358,69	R\$ -	R\$ 358,69	-
2.4	SUB-ITEM	43312	RELEVAMENTO DE TERRENO DE 4x4m INCLUSIVE DRENAGEM	Un.	49,00	R\$ 701,25	R\$ 34.361,25	49,00	49,00	R\$ 34.361,25	R\$ -	R\$ 34.361,25	-
2.5	SUB-ITEM	43312	Relevo de terreno de 4x4m inclusive drenagem > 30 e < 60cm	Un.	49,00	R\$ 701,25	R\$ 34.361,25	49,00	49,00	R\$ 34.361,25	R\$ -	R\$ 34.361,25	-
2.6	CHU	02.01.180	Banimento de terreno de 4x4m inclusive drenagem > 30 e < 60cm	UNIDADES	12,00	R\$ 913,43	R\$ 10.961,16	12,00	12,00	R\$ 10.961,16	R\$ -	R\$ 10.961,16	-
2.7	SUB-ITEM	11500	INVESTIMENTO DO EXO DE VUA PÚBLICA INCLUSIVE SOLTEIRA, GUÍAS E TAMBURES	m	600,00	R\$ 4,66	R\$ 2.796,00	230,00	230,00	R\$ 1.071,80	R\$ 1.071,80	R\$ 1.071,80	61,67
2.8	SUB-ITEM	99954	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO	m	600,00	R\$ 0,75	R\$ 450,00	230,00	230,00	R\$ 172,50	R\$ 172,50	R\$ 172,50	61,67
2.9	CHU	02.01.130	Locação de container tipo estúdio com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - Área mínima de 13,80 m²	UNIDADES	9,00	R\$ 1219,57	R\$ 10.976,13	6,00	1,00	R\$ 1219,57	R\$ 1219,57	R\$ 1219,57	61,67
2.10	SUB-ITEM	99310	EXECUÇÃO DE REFERENCIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m2	15,00	R\$ 639,79	R\$ 9.446,85	15,00	15,00	R\$ 9.446,85	R\$ -	R\$ 9.446,85	-
2.11	SUB-ITEM	43300	COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AT 02/2016 LIMPZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL AT 50CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m2	3.396,47	R\$ 1,84	R\$ 6.249,50	3.396,47	3.396,47	R\$ 6.249,50	R\$ -	R\$ 6.249,50	-
2.12	DER	22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP. ATEN. DE 1 KM	M3XKM	15.997,37	R\$ 4,78	R\$ 76.467,43	15.997,37	15.997,37	R\$ 76.467,43	R\$ -	R\$ 76.467,43	-
2.13	CHU	05.09.007	Taxa de entrega de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	1,00	R\$ 35,93	R\$ 35,93	1,00	1,00	R\$ 35,93	R\$ -	R\$ 35,93	-
2.14	DER	34.08.27.04	UNIDADE DE USO DO RECURSO HÍDRICO EM TRAVESSIAS/ DRE	un	1,00	R\$ 420,38	R\$ 420,38	1,00	1,00	R\$ 420,38	R\$ -	R\$ 420,38	-
2.15	DER	34.08.27.01	ESTUDO HÍDRICO E DRE	un	1,00	R\$ 5.190,70	R\$ 5.190,70	1,00	1,00	R\$ 5.190,70	R\$ -	R\$ 5.190,70	-
2.16	CHU	01.27.011	PROJETO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS	un	1,00	R\$ 7.870,78	R\$ 7.870,78	1,00	1,00	R\$ 7.870,78	R\$ -	R\$ 7.870,78	-
2.17	DER	30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESPÉCIES TROPICANAS NATIVAS	un	1,00	R\$ 2.167,55	R\$ 2.167,55	-	-	R\$ 2.167,55	R\$ -	R\$ 2.167,55	-
Sub-Total:													
3 TERREPLANEJAMENTO													
3.1	DER	22.02.01.99	ESCALONAMENTO E CARREGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA	m³	10.138,28	R\$ 8,74	R\$ 88.608,57	9.866,82	271,46	R\$ 8.608,57	R\$ 8.608,57	R\$ 8.608,57	-
3.2	DER	22.02.01.99	TRANSPORTE DE 1/2ª CATEGORIA AT 1 KM	m³xkm	546,00	R\$ 7,08	R\$ 3.865,68	546,00	546,00	R\$ 3.865,68	R\$ -	R\$ 3.865,68	-
3.3	SUB-ITEM	46000	Remoção de terra além do primeiro km	m³xkm	147.841,42	R\$ 3,20	R\$ 473.072,55	144.650,94	5.190,48	R\$ 167.841,42	R\$ 167.841,42	R\$ 167.841,42	0,00
3.4	DER	22.02.05.99	ESCALONAMENTO SOLO MOLE SOB LAMINA D'ÁGUA	m³	212,12	R\$ 18,88	R\$ 4.004,83	212,12	212,12	R\$ 4.004,83	R\$ -	R\$ 4.004,83	-
3.5	DER	22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP. ATEN. DE 1 KM	M3XKM	-	R\$ 4,78	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
3.6	SUB-ITEM	43300	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, CARREGA E TRANSPORTE AT 4051ª CATEGORIA DE 1ª KM, MÉDIO OU ATENÇÃO COMPLETADO	m³	9.700,00	R\$ 33,75	R\$ 327.375,00	9.700,00	9.700,00	R\$ 327.375,00	R\$ -	R\$ 327.375,00	-
3.7	DER	22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2ª CATEGORIA AT 1 KM	M3XKM	13.179,76	R\$ 7,08	R\$ 93.312,73	13.179,76	13.179,76	R\$ 93.312,73	R\$ -	R\$ 93.312,73	-
3.8	CHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	-	R\$ 25,93	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
3.9	CHU	07.11.020	Relevo compactado mecanizado de vala ou caixa com compactador	m³	-	R\$ 6,31	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Sub-Total:													
4 PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SUB-ITEM	50100	Avançamento de guias, incluída carga em caminhão	m	60,00	R\$ 8,69	R\$ 521,40	42,75	42,75	R\$ 371,50	R\$ 149,90	R\$ 149,90	28,75
4.2	SUB-ITEM	50900	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjeta, incluída carga em caminhão	m2	140,00	R\$ 25,73	R\$ 3.602,20	140,00	140,00	R\$ 3.602,20	R\$ -	R\$ 3.602,20	-
4.3	SUB-ITEM	50400	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, incluída carga em caminhão	m2	180,00	R\$ 23,28	R\$ 4.190,40	180,00	180,00	R\$ 4.190,40	R\$ -	R\$ 4.190,40	-
4.4	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3ª CATEGORIA AT 1 KM	m³xkm	784,00	R\$ 6,41	R\$ 5.025,44	603,86	603,86	R\$ 3.870,74	R\$ 3.870,74	R\$ 3.870,74	22,88
4.5	SUB-ITEM	51000	Abertura de caixa de 40 cm, incluindo escavação, compactação, transporte e teste de placa de resistência	m2	1.190,00	R\$ 31,53	R\$ 37.520,70	1.164,73	1.164,73	R\$ 36.723,94	R\$ 796,76	R\$ 796,76	2,12
4.6	SUB-ITEM	54800	Relevo de 4x4m, incluindo escavação, compactação, transporte e teste de placa de resistência	m3	238,00	R\$ 211,18	R\$ 50.460,84	220,28	17,47	R\$ 21.907,79	R\$ 28.553,05	R\$ 28.553,05	0,10
4.7	SUB-ITEM	56200	Relevo de subleito/obras de solo melhorado com cdf, fix. em peso	m3	178,50	R\$ 130,49	R\$ 23.507,47	178,43	0,07	R\$ 21.907,79	R\$ 1.599,68	R\$ 1.599,68	0,10
4.8	SUB-ITEM	52000	Fundação de ardo	m3	207,52	R\$ 207,52	R\$ 43.083,00	207,52	207,52	R\$ 43.083,00	R\$ -	R\$ 43.083,00	-
4.9	SUB-ITEM	52700	Implantação de drenagem impermeabilizante	m2	1.190,00	R\$ 15,70	R\$ 18.683,00	1.164,73	1.164,73	R\$ 18.286,26	R\$ 396,74	R\$ 396,74	2,12
4.10	SUB-ITEM	52600	Implantação de drenagem impermeabilizante	m2	2.380,00	R\$ 7,84	R\$ 18.659,20	1.202,67	1.177,33	R\$ 9.230,27	R\$ 9.428,93	R\$ 9.428,93	0,10
4.11	SUB-ITEM	52900	Revestimento pré-fabricado a quente (sem transporte) (blindex)	m3	99,50	R\$ 1.54,05	R\$ 15.320,98	48,11	48,11	R\$ 7.427,90	R\$ 7.893,08	R\$ 7.893,08	0,15
4.12	SUB-ITEM	53707	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	M3XKM	892,50	R\$ 3,82	R\$ 3.409,35	721,60	721,60	R\$ 2.756,52	R\$ 752,83	R\$ 752,83	0,15
4.13	SUB-ITEM	53800	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m3	91,50	R\$ 1.693,72	R\$ 1.542,95	90,74	90,74	R\$ 1.455,21,55	R\$ 870,74	R\$ 870,74	0,43
4.14	SUB-ITEM	57807	Transporte de pavimento asfáltico além do primeiro km	M3XKM	1.132,50	R\$ 3,82	R\$ 4.326,15	1.161,77	1.161,77	R\$ 4.421,04	R\$ 4.421,04	R\$ 4.421,04	0,82
4.15	SUB-ITEM	90000	Fragm. de pavimento asfáltico com espessura até 5cm, em via arterial, inclusive remoção do material frizado até 10 cm e varrição	m2	200,00	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00	181,70	181,70	R\$ 3.248,80	R\$ 3.248,80	R\$ 3.248,80	9,15
Sub-Total:													
5 DIVERSAGEM													
Sub-Total:													
TOTAL													



PLANTILHA DE MEDIÇÃO

LOTE: ÚNICO - Obras: Ligação da Rua Nelson Juliano (Tronco) X Rua Walter Lagaiva - (Vernal Ville)

CONTRATO:	4292/2023
MEDIÇÃO:	0102/2023/11.04/2023
PERÍODO:	17/09/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	

ITEM	REF.	M-REF.	Descrição	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO				VALOR		SALDO			
								ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	AVL.	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%	
5.1	SI/PAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SERRA-FRANCO CONJUGADOS DE CONCRETO, MOÇDADA IN LOCO EM TRILHO DE 15 CM COM ENTORÇIDA, 45 CM BASE 15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SERRA-FRANCO COM ATUALDA, M= 09/2016	M	191,00	R\$ 51,33	R\$ 9.804,03	190,47	190,47	9,76/83	R\$ -	R\$ 9.716,83	0,53	R\$ 27,20	0,28		
5.2	CONU	11.01.630	Concreto armado, (tá = 25 MPa - para perfil estendido	M3	19,10	R\$ 546,78	R\$ 10.443,50						19,10	R\$ 10.443,50	100,00		
5.3	SI/UB-H/FRFA	4000	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual a 3	m3	570,00	R\$ 16,77	R\$ 9.609,21	458,94	75,35	534,29	R\$ 7.066,42	R\$ 1.243,62	R\$ 8.960,04	38,71	R\$ 649,17	6,76	
5.4	SI/UB-H/FRFA	4090	Reforço de vedação para impermeabilização com fôrmeamento de terra	m3	520,41	R\$ 12,31	R\$ 6.406,19	397,82	60,82	458,64	R\$ 4.897,16	R\$ 748,69	R\$ 5.645,86	61,77	R\$ 760,33	11,87	
5.5	SI/UB-H/FRFA	6520	Largura de base e poço de pedra	m3	35,40	R\$ 252,27	R\$ 7.524,27	12,18	12,18	19,92	R\$ 1.643,14	R\$ 2.588,86	R\$ 4.230,00	15,48	R\$ 3.290,27	43,73	
5.6	SI/UB-H/FRFA	6990	Fôrmeamento e assentamento de tubos de concreto simples - D = 50 cm	m	15,00	R\$ 112,53	R\$ 1.688,48	9,00	7,00	16,00	R\$ 1.057,77	R\$ 822,71	R\$ 1.880,48	-	R\$ -	-	
5.7	SI/UB-H/FRFA	61001	Fôrmeamento e assentamento de tubos de concreto armado - D = 60 cm - PA2	m	175,00	R\$ 180,02	R\$ 31.503,50	157,50	157,50	157,50	R\$ 28.353,15	R\$ -	R\$ 28.353,15	17,50	R\$ 3.150,35	10,00	
5.8	SI/UB-H/FRFA	62205	Base de tubo de fibra	Un.	3,00	R\$ 5.433,77	R\$ 16.301,31	3,00	3,00	3,00	R\$ 16.301,31	R\$ -	R\$ 16.301,31	-	R\$ -	-	
5.9	SI/UB-H/FRFA	62204	Base de tubo de fibra	Un.	3,00	R\$ 3.759,86	R\$ 11.279,58	3,00	3,00	3,00	R\$ 11.279,58	R\$ -	R\$ 11.279,58	-	R\$ -	-	
5.11	SI/UB-H/FRFA	61802	Peço de vedação Tipo 2 - 1,60 x 1,60 x 1,60	Un.	4,00	R\$ 5.813,85	R\$ 23.255,40	4,00	4,00	4,00	R\$ 23.255,40	R\$ -	R\$ 23.255,40	-	R\$ -	-	
5.12	SI/UB-H/FRFA	61900	Chumbe de peço de vedação com abreviatura de tijolo comum	Un.	4,00	R\$ 996,90	R\$ 3.987,60	4,00	4,00	4,00	R\$ 3.987,60	R\$ -	R\$ 3.987,60	-	R\$ -	-	
5.13	SI/UB-H/FRFA	62100	Levantamento ou rebassamento de tempo de peço de vedação	Un.	4,00	R\$ 161,44	R\$ 645,76	4,00	4,00	4,00	R\$ 645,76	R\$ -	R\$ 645,76	-	R\$ -	-	
5.14	SI/UB-H/FRFA	62021	Fôrmeamento de tempo de ferro fundido (diâmetro classe mínima 400 (40) 1) - D = 60 mm - H= 10,160 (intitulado, para rebatidas de águas pluviais	Un.	4,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 1.600,00	R\$ -	R\$ 1.600,00	-	R\$ -	-	
5.15	SI/UB-H/FRFA	60400	Fôrmeamento contínuo de manilha para canalização de tubos	m2	110,00	R\$ 110,99	R\$ 12.208,80	18,62	12,58	31,30	R\$ 1.143,69	R\$ 774,05	R\$ 1.918,74	78,80	R\$ 4.848,56	71,64	
5.16	SI/UB-H/FRFA	70700	Forma para alçaria moldada	m2	1.760,00	R\$ 61,53	R\$ 107.292,00	105,50	469,50	569,00	R\$ 1.388,80	R\$ 5.120,42	R\$ 6.492,21	440,00	R\$ 15.875,19	21,08	
5.17	SI/UB-H/FRFA	70900	Fôrmeamento e aplicação de aço CA-50 - D = 12"	Kg	440,00	R\$ 12,69	R\$ 5.583,60	10,50	10,50	10,50	R\$ 134,36	R\$ 5,20	R\$ 139,56	16,50	R\$ 8.848,46	100,00	
5.18	SI/UB-H/FRFA	71000	Fôrmeamento e aplicação de aço CA-50 - D = 12"	m3	16,50	R\$ 50,21	R\$ 838,46	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	
5.19	SI/UB-H/FRFA	82100	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 20MPa - bombeado	m3	22,00	R\$ 50,21	R\$ 1.104,62	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 1.104,62	100,00	
5.20	SI/UB-H/FRFA	82200	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 20MPa - bombeado	m3	107,00	R\$ 418,07	R\$ 44.726,03	8,90	58,54	67,44	R\$ 3.720,82	R\$ 24.475,34	R\$ 28.196,16	39,59	R\$ 16.549,86	36,99	
5.21	SI/UB-H/FRFA	82300	Largura de concreto (tá = 10MPa	m3	107,00	R\$ 418,07	R\$ 44.726,03	8,90	58,54	67,44	R\$ 3.720,82	R\$ 24.475,34	R\$ 28.196,16	39,59	R\$ 16.549,86	36,99	
Subtotal:																	
ANEXAS																	
6.1	DER	23.02.01.09	ESTACALÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 12% CATEGORIA	m²	1.482,41	R\$ 8,74	R\$ 12.955,66	1.407,35	1.407,35	1.407,35	R\$ 12.300,21	R\$ -	R\$ 12.300,21	75,06	R\$ 656,05	5,06	
6.2	DER	23.02.06.09	TRANSPORTE DE 12% CATEGORIA ALÉM DE 15KM	m3/m	28.328,86	R\$ 1,90	R\$ 53.824,82	180,00	180,00	180,00	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ 339,60	7284,68	R\$ 13.804,88	25,71	
6.3	DER	23.02.05.99	ESTAV. CARGA SÓCIO MONT. SOB LAMINA D'ÁGUA	m3	1.800,00	R\$ 18,88	R\$ 33.984,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	R\$ 33.984,00	R\$ -	R\$ 33.984,00	0,92	R\$ 4,25	0,01	
6.4	DER	23.02.10.99	TRANSPORTE DE SÓCIO MONT. M2 X M4	m3/m	6.155,28	R\$ 4,61	R\$ 28.380,45	6.155,28	6.155,28	6.155,28	R\$ 28.380,45	R\$ -	R\$ 28.380,45	0,92	R\$ 4,25	0,01	
6.6	SI/UB-D/FR	01.04.80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	414,18	R\$ 12,31	R\$ 5.099,56	414,18	414,18	414,18	R\$ 5.099,56	R\$ -	R\$ 5.099,56	-	R\$ -	-	
6.7	DER	22.06.04.99	FUNDADAÇÃO DE ALVENO C/REDO RÁCIDO	m3	600,00	R\$ 12,53	R\$ 7.518,00	309,17	290,84	600,00	R\$ 37.528,32	R\$ 35.345,18	R\$ 72.873,18	0,38	R\$ 7,83	0,92	
6.8	DER	23.04.03.99	SUB-BASE OU BASE DE BLOCO CORRIDA	m²	41,27	R\$ 192,66	R\$ 7.941,45	41,27	0,38	40,84	R\$ 7.941,83	R\$ 73,121	R\$ 8.014,95	0,38	R\$ 7,83	0,92	
6.9	SI/UB-H/FRFA	82600	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 20MPa - bombeado	m3	28,00	R\$ 50,27	R\$ 1.407,56	28,00	28,00	28,00	R\$ 1.407,56	R\$ -	R\$ 1.407,56	-	R\$ -	-	
6.10	DMT	005399	Corpo de BVC 3.00 X 3.00 m - medida no interior 10,00 x 1,250 m - rede e bita comercial	m	39,00	R\$ 13.097,50	R\$ 506.692,50	39,00	39,00	39,00	R\$ 506.692,50	R\$ -	R\$ 506.692,50	-	R\$ -	-	
6.11	SI/UB-H/FRFA	06.04.00	Escoramento contínuo de manilha para canalização de tubos	m2	-	R\$ 110,99	R\$ -	-	-	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	-	
6.12	SI/UB-H/FRFA	07.07.00	Forma para alçaria moldada	m2	110,00	R\$ 61,53	R\$ 6.768,30	110,00	0,01	109,99	R\$ 6.768,31	R\$ 0,67	R\$ 6.767,70	0,01	R\$ 0,60	0,01	
6.13	SI/UB-H/FRFA	07.09.00	Fôrmeamento e aplicação de aço CA-50 - D = 12"	Kg	1.760,00	R\$ 12,69	R\$ 22.334,40	910,19	215,80	1.125,99	R\$ 11.550,31	R\$ 27.28,50	R\$ 14.284,81	634,01	R\$ 8.045,59	36,02	
6.14	SI/UB-H/FRFA	07.15.00	Fôrmeamento e aplicação de aço CA-50 - D = 12"	Kg	440,00	R\$ 12,69	R\$ 5.583,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	440,00	R\$ 5.583,60	100,00	
6.15	SI/UB-H/FRFA	08.25.00	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 15MPa - bombeado	m3	16,50	R\$ 500,91	R\$ 8.265,02	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,50	R\$ 8.265,02	100,00	
6.16	SI/UB-H/FRFA	82600	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 20MPa - bombeado	m3	22,00	R\$ 50,27	R\$ 1.104,62	7,26	43,94	7,26	R\$ 377,16	R\$ -	R\$ 377,16	14,74	R\$ 7.668,78	67,00	
6.17	SI/UB-H/FRFA	06.06.00	Largura de concreto (tá = 10MPa	m3	107,03	R\$ 418,07	R\$ 44.746,03	61,83	43,94	105,77	R\$ 25.850,52	R\$ 18.370,00	R\$ 44.220,52	1,26	R\$ 525,51	1,17	
6.18	DER	23.04.01.99	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO MANOIR/GUIA 55% R5	m3	9.285,82	R\$ 4,98	R\$ 46.243,38	9.285,82	9.285,82	9.285,82	R\$ 46.243,38	R\$ -	R\$ 46.243,38	-	R\$ -	-	
7																	
LUMINÁRIAS																	
CABAMENTO SUBTERRÂNEO																	
7.1	SI/PAPI	102388	ESCALAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MÁXIMA QUE SEJA 1,5 MATE 3,0 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E BARRIL) (M) LONG. ATÉ 1,5 M. EXCLUSIVO DA CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. 07/2021	M3	48,00	R\$ 13,81	R\$ 662,88	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,00	R\$ 662,88	100,00	
7.2	SI/PAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	48,00	R\$ 33,94	R\$ 1.629,12	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,00	R\$ 1.629,12	100,00	
7.3	SI/UB-H/FRFA	08.26.00	Fôrmeamento e aplicação de concreto unificado FCC 20MPa - bombeado	m3	4,00	R\$ 357,00	R\$ 1.428,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.428,00	100,00	
7.4	SI/PAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALUSTES, ABERSAMENTO E CABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	R\$ 310,52	R\$ 1.242,08	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.242,08	100,00	
7.5	SI/PAPI	97667	REPRODUÇÃO DE FLEXÃO COMBUSTOR, P/DA DN 50 (1/2) - FORTIFICAMENTO DE REVESTIMENTO. AF_04/2016	M	200,00	R\$ 10,63	R\$ 2.126,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	200,00	R\$ 2.126,00	75,00	
7.6	SI/PAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTIFICAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,00	R\$ 700,00	25,00	
7.7	SI/PAPI	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAVAS DE SOBREPON. CABO DE 35 MM2. EMISUNION DIN 50M (MÁXIMO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.635,27	R\$ 1.635,27	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.635,27	100,00	

ITEM	REF.	Nº REF.	Descrição	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO		VALOR		SALDO				
								ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%
78	SMAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS:0,30x0,30x0,10 m. Nº_17/2010	UN	1,00	R\$ 124,91	R\$ 124,91	-	-	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 124,91	100,00		
79	SMAPI	106.623.00	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2019	UN	1,00	R\$ 2.763,82	R\$ 2.763,82	-	-	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.763,82	100,00		
710	SMAPI	101916	CAIXA DE COMANDO DE ACOJUNAMENTO QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 162,87	R\$ 162,87	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-		
711	SMAPI	101632	RELE POTENCIAL P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-08/2010	UN	3,00	R\$ 43,13	R\$ 129,39	-	-	R\$ -	R\$ 43,13	2,00	R\$ 86,26	66,67		
712	SMAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	3,00	R\$ 62,93	R\$ 188,79	-	-	R\$ -	R\$ 62,93	2,00	R\$ 125,86	66,67		
713	SMAPI	101.902.00	CONJUNTO TERMOELÉTRICO NOMINAL 22A	UN	3,00	R\$ 171,67	R\$ 515,01	-	-	R\$ -	R\$ 171,67	2,00	R\$ 343,34	66,67		
714	CDHU	41.10.330	POSTES METÁLICOS Poste teledefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	2,00	R\$ 2.779,71	R\$ 5.559,42	-	-	R\$ -	R\$ 5.559,42	-	R\$ 5.559,42	-		
715	CDHU	41.11.440	Suprta tubular de fixação em poste para iluminação pública	UN	3,00	R\$ 99,45	R\$ 298,35	-	-	R\$ -	R\$ 99,45	-	R\$ 298,35	-		
719	CDHU	101657	ILUMINAÇÃO DE ED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 58 W ATÉ 137 W	UN	3,00	R\$ 587,60	R\$ 1.762,80	-	-	R\$ -	R\$ 1.762,80	-	R\$ 1.762,80	-		
717	CDHU	07.02.020	Escalada metálica de vitor ou ceras com profundidade de até 2 m	M3	1,75	R\$ 11,53	R\$ 20,18	-	-	R\$ -	R\$ 20,18	-	R\$ 20,18	-		
718	SMAPI	93.382.00	REATERMO MANUAL DE VALVAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF-04/2016	M3	1,75	R\$ 33,94	R\$ 59,40	-	-	R\$ -	R\$ 59,40	-	R\$ 59,40	-		
719	SMAPI	97.881.00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS:0,30x0,30x0,10 m. Nº_17/2010	UN	2,00	R\$ 124,91	R\$ 249,82	-	-	R\$ -	R\$ 249,82	-	R\$ 249,82	-		
Sub-Total:							R\$ 21.358,11				R\$ 11.072,06		R\$ 11.072,06			
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
8.1	SUBR-Infra	05-45-90	Planta de grama em placas	m2	2.900,00	R\$ 20,34	R\$ 58.986,00	2.572,72	377,28	2.900,00	R\$ 51.312,12	R\$ 7.673,88	R\$ 409,30	R\$ 458,70	100,00	
8.2	DER	30.01.22	Planta de árvores	UNID	100,00	R\$ 4.547,00	R\$ 4.547,00	-	-	100,00	R\$ 4.547,00	R\$ 4.547,00	R\$ 4.547,00	100,00		
8.3	SUBR-Infra	84401	GRADIL DE FERRO MODELO PAVSE, INCLUI PINTURA	M	300,00	R\$ 1.186,55	R\$ 358.965,00	98,00	202,00	300,00	R\$ 1.186,55	R\$ 241.705,10	R\$ 53.985,09	R\$ 1.231,37	2,23	
8.4	SUBR-Infra	54.000	Passo concreto Fc 15 MPa, inclusive preparo de caixa e bento	m3	300,00	R\$ 668,53	R\$ 55.156,66	28,55	48,88	77,43	R\$ 19.899,55	R\$ 34.065,94	R\$ 53.985,09	R\$ 53.985,09	100,00	
8.5	DER	30.01.40.03	PLANTIO ESPECIES FLORESTAIS NATIVAS D=3-15CM	ml	0,06	R\$ 22.598,74	R\$ 1.343,92	-	-	0,06	R\$ 1.343,92	R\$ 1.343,92	R\$ 1.343,92	100,00		
8.8	DER	30.01.40.02	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE ha X m6	ha X m6	0,24	R\$ 534,34	R\$ 128,24	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-		
8.9	DER	34.08.27.00.01	3,00xM. 2,00M. CARRAC. AMBIENTAL, EMPENHO MOD. ELAB. REL. TECN. INTERVEN. ADEQ. PRES. CETESB S19 E S07	Unid	1,00	R\$ 11.653,90	R\$ 11.653,90	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-		
Sub-Total dos serviços							R\$ 480.820,92				R\$ 3.288.058,17		R\$ 477.352,71			
ACORDO COMPENSAÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 3.288.058,17				R\$ 65.301,55		R\$ 61.260,92			
TOTAL CUSTO:							R\$ 3.813.917,2				R\$ 2.531.771,13		R\$ 674.500,36		R\$ 3.156.271,50	
TOTAL GERAL:							R\$ 923.984,96				R\$ 700.034,72		R\$ 172.674,35		R\$ 872.709,07	
TOTAL GERAL:							R\$ 4.293.378,06				R\$ 3.231.805,84		R\$ 797.174,71		R\$ 4.028.980,57	

Eng.º Luiz Carlos Aida
 Engenheiro Civil - Profissional
 CREA/SP: 50839/1414

Marcos Paulo Dugand
 Engenheiro Civil - Fiscalizado