

Nº OPERAÇÃO 1089243-68	Nº SICONV 947159	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	MUNICÍPIO / UF NOVO ORIENTE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	102,14	6.158,80	629.060,00	2-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00	11,86	12,91	10,89	12,87	8,04
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA DE MADEIRA	M2	4,50	405,74	1.825,83	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOOGRAFICO (ÁREA > 5000M²)	HÁ	2,36	669,14	1.579,18	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	0,81		0,75		
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.016,59	0,37	376,15	3-SERVIÇOS PRELIMINARES					362,40	684,19
Serviço	2.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO 1	UND	1,00	8.884,12	8.884,12	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Serviço	2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	3,00	1.793,17	5.299,51	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		1,00		1,00	
Serviço	2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	3,00	342,99	1.028,97	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		1,00		1,00	
Serviço	2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONICA E LÓGICA	UND	3,00	2.188,25	6.564,75	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		1,00		1,00	
Serviço	2.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSIVE TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND/MÊS	20,00	1.239,85	24.797,00	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	33,66	143,01	4.813,72	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	33,66					
Serviço	2.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.166,44	20,99	24.483,58	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166,44					
Serviço	2.11	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	2.116,37	17,66	37.375,09	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.968,80					147,57
Serviço	2.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	10,13	66,93	678,00	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,13					
Serviço	2.13	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	329,51	16,35	5.387,49							329,51
Serviço	2.14	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	264,80	14,46	3.829,01							264,80
Serviço	2.15	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	23.961,27	0,50	11.980,64	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	16.084,79		7.524,08		362,40	
Serviço	2.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.186,56	11,98	50.154,99	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.774,63		1.297,90		60,79	
Serviço	2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20.932,84	3,63	75.986,21	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	13.873,13		6.489,52		303,95	

Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089243-68	Nº SICONV 947199	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE			MUNICÍPIO / UF NOVO ORIENTE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						ADM	ADM	ADM	ADM		
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	102,14	6.158,80	629.060,00	2-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,08	9,40	7,09			
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA DE MADEIRA	M2	4,50	405,74	1.825,83	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M²)	HÁ	2,36	669,14	1.579,18	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.016,59	0,37	376,15	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO 1	UND	1,00	8.884,12	8.884,12	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	3,00	1.753,17	5.259,51	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	3,00	342,99	1.028,97	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONIA E LÓGICA	UND	3,00	2.188,25	6.564,75	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSIVE TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND/MÊS	20,00	1.239,85	24.797,00	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	33,66	143,01	4.813,72	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.166,44	20,99	24.483,58	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.11	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.116,37	17,66	37.375,09	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,13	66,93	678,00	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.13	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	329,51	16,35	5.387,49							
Serviço	2.14	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	264,80	14,46	3.829,01							
Serviço	2.15	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	23.961,27	0,50	11.980,64	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.186,56	11,98	50.154,99	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.932,84	3,63	75.986,21	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						

Frentes de Obra:





Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	PRACA ACUDE ORIENTE I	PRACA ACUDE ORIENTE II
Serviço	2.18	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	576,21	2.312,84	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	3.0	MOVIMENTO DE TERRA/CONTENÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2.099,34	3,63	7.620,60	4-MOVIMENTO DE TERRA	1.009,87	1.009,87	79,61			
Serviço	3.2	CORTE E ATERRRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,50	11,59	98,52	4-MOVIMENTO DE TERRA					8,50	
Serviço	3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% P.N	M3	8,50	6,45	54,83	4-MOVIMENTO DE TERRA					8,50	
Serviço	3.4	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE... MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29.062,00	42,49	1.206.001,97	4-MOVIMENTO DE TERRA	6.076,13	6.076,13	6.113,35	6.113,35	159,26	
Serviço	3.5	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	2.414,24	11,98	28.922,60	4-MOVIMENTO DE TERRA	1.161,35	1.161,35	45,78	45,78		
Serviço	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	161.384,22	3,63	585.824,72	4-MOVIMENTO DE TERRA	49.197,34	49.197,34	31.096,61	31.096,61	796,32	
Serviço	3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	6,38	152,08	970,27	9-CONTENÇÃO					6,38	
Serviço	3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 06/2020	M2	18,25	7,49	136,69	9-CONTENÇÃO					18,25	
Serviço	3.9	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3". P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 08/2017	M2	151,76	101,20	15.358,11	9-CONTENÇÃO					151,76	
Serviço	3.10	CONCRETO CICLOPICO FOK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	M3	0,92	829,98	763,58	9-CONTENÇÃO					0,92	
Serviço	3.11	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	68,60	5,57	382,10	9-CONTENÇÃO					68,60	
Serviço	3.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	68,60	49,83	3.418,34	9-CONTENÇÃO					68,60	
Nível	4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	4.1	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	7,00	34,94	244,58	5-DRENAGEM SUPERFICIAL					7,00	
Serviço	4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	9.189,51	57,12	524.904,81	5-DRENAGEM SUPERFICIAL	3.032,57	3.032,57	2.922,00		13,00	189,38
Serviço	4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	467,72	62,16	29.073,48	5-DRENAGEM SUPERFICIAL	407,25				18,24	42,23
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	2.565,44	55,10	141.355,75	5-DRENAGEM SUPERFICIAL	746,68	746,68	536,04	536,04		
Serviço	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	229,68	68,86	15.815,76	5-DRENAGEM SUPERFICIAL	229,68					



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.18	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	578,21	2.312,84	3-SERVÍCIOS PRELIMINARES						
Nível	3.0	MOVIMENTO DE TERRA/CONTENÇÃO											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2.099,34	3,63	7.620,60	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.2	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,50	11,59	98,52	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS. 100% P.N	M3	8,50	6,45	54,83	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29.962,90	42,49	1.266.001,07	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0.80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2.414,24	11,98	28.922,60	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	161.384,22	3,63	585.824,72	4-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.7	CONTENÇÃO	M3	6,38	152,08	970,27	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	18,25	7,49	136,69	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	M2	151,76	101,20	15.358,11	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.10	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF. 08/2017	M3	0,92	829,98	763,58	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	18,97	762,88	14.471,83	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.12	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	68,60	5,57	382,10	9-CONTENÇÃO						
Serviço	3.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	68,60	49,83	3.418,34	9-CONTENÇÃO						
Nível	4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	4.1	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	7,00	34,94	244,58	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Serviço	4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	9.189,51	57,12	524.904,81	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Serviço	4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	467,72	62,16	29.073,48	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	2.565,44	55,10	141.355,75	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Serviço	4.5	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	229,68	68,86	15.815,76	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

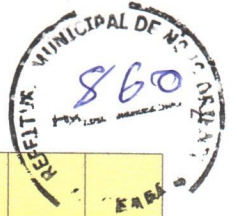
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 02	PRACA ÁGUA ORIENTE I	PRACA ÁGUA ORIENTE II
Serviço	4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,90	29,29	202,10	5-DRENAGEM SUPERFICIAL		6,90				
Serviço	4.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	23,99	47,98	5-DRENAGEM SUPERFICIAL		2,00				
<b>Nível</b>	<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO</b>											
Serviço	5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	211,02	198,43	41.872,70	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	131,68		58,97		6,70	13,87
Serviço	5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	145,58	249,27	36.288,73	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	65,85		29,48		16,81	33,44
Serviço	5.3	PLACAPISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	3.517,07	133,73	470.337,77	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	1.097,41		982,79		111,59	227,87
Serviço	5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	668,10	825,98	554.509,64	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	492,51		142,82		15,82	26,95
Serviço	5.5	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6.384,37	364,02	2.324.038,38	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	2.290,06		702,05		147,78	252,37
Serviço	5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.384,37	12,57	80.251,53	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO		4.580,12		1.404,10	147,78	252,37
Serviço	5.7	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	119,98	185,62	22.270,11	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	119,98					
Serviço	5.8	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	244,93	48,51	11.881,55	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	166,04		48,23		20,58	10,08
Serviço	5.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,00	561,27	56.127,00	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO		100,00				
Serviço	5.10	PISO DE MADEIRA	M2	67,14	239,38	16.071,97	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO		67,14				
Serviço	5.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,91	511,05	31.128,06	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO		36,92				23,99
Serviço	5.12	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	750,68	175,47	131.721,82	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO		550,79	120,97		29,94	48,98
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>											
Serviço	6.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	M3	2.855,87	162,48	464.021,76	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA		1.906,03		949,84		
Serviço	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	196.026,78	0,87	170.543,30	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA	130.830,04			65.196,74		
Serviço	6.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	475,98	147,08	70.007,14	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA		317,67	158,31			
Serviço	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.519,56	98,90	941.484,48	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA		6.353,44		3.166,12		
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>ESTRUTURAL</b>											
Serviço	7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	15,55	115,89	1.802,09	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO			15,55			
Serviço	7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,45	7,49	243,05	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO			32,45			



Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,90	29,29	202,10	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Serviço	4.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	23,99	47,98	5-DRENAGEM SUPERFICIAL						
Nível	5.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO</b>											
Serviço	5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS, O LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF_07/2019	M2	211,02	198,43	41.875,70	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF_07/2019	M3	145,58	249,27	36.288,73	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.3	PLACAPISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E 6 CM, COLORIDO	M2	3.517,07	133,73	470.337,77	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	668,10	829,98	554.508,64	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.5	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6.384,37	364,02	2.324.038,38	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.384,37	12,57	80.251,53	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.7	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	119,98	185,62	22.270,11	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	244,93	48,51	11.881,55	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,00	561,27	56.127,00	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.10	PISO DE MADEIRA	M2	87,14	239,38	16.071,97	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,91	511,05	31.128,06	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Serviço	5.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	750,68	175,47	131.721,82	11-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO						
Nível	6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>											
Serviço	6.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	2.855,87	162,48	464.021,76	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA						
Serviço	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MF, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	198.026,78	0,87	170.543,30	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA						
Serviço	6.3	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	475,98	147,08	70.007,14	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA						
Serviço	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.519,56	98,90	941.484,48	12-PAVIMENTAÇÃO DE VIA						
Nível	7.0	<b>ESTRUTURAL</b>											
Serviço	7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	15,55	115,89	1.802,09	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,45	7,49	243,05	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						



1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02
		15,55			
		77,76			
		252,16			
		694,48			
		65,22			
		95,59			
		2.439,98			
		5.185,05			
		40,46			
		43,97			
		141,81			
		141,81			
		23,91			
		23,91			
		623,11			
		18,48			
					70,00

Frontes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	7.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,55	11,98	186,29	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,76	3,63	282,27	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X ARMADURA	M2	252,16	161,26	40.663,32	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	694,48	16,16	11.222,80	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,22	21,96	1.432,23	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,59	18,52	1.770,33	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.439,98	16,18	39.478,88	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.185,05	13,61	70.568,53	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	40,46	829,98	33.560,99	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.12	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	43,97	762,88	33.543,83	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M3	141,81	678,80	96.260,63	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
Serviço	7.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	141,81	348,45	49.413,69	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
		MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,81	99,70	10.748,66	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES
Serviço	8.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	107,81	31,41	3.386,31	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES
Serviço	8.3	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES					
Serviço	8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.769,87	16,65	46.118,34	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES
Serviço	8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	86,48	21,25	1.860,20	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	7.3	CARGA, MANOBR 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	15,55	11,98	186,29	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,76	3,63	282,27	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.5	FÓRMAS FORMA-PLANA-CHAPA-COMPENSADA-REAFIXADA, ESP. 12mm UTIL. 5X ARMADURA	M2	252,16	161,26	40.663,32	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	694,48	16,16	11.222,80	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,22	21,96	1.432,23	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,59	18,52	1.770,33	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.439,98	16,18	39.478,88	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.185,05	13,61	70.568,53	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.11	CONCRETO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	40,46	829,98	33.580,99	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.12	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	43,97	762,88	33.543,83	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M3	141,81	678,80	96.260,63	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Serviço	7.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	141,81	348,45	49.413,69	6-ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO						
Nível	8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,81	99,70	10.748,66	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						
Serviço	8.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	107,81	31,41	3.386,31	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						
Serviço	8.3	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.769,87	16,65	46.118,34	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						
Serviço	8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,48	21,25	1.880,20	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						





1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	PRACA ACUDE ORIENTE I	PRACA ACUDE ORIENTE II

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,50	13,08	3.747,42	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES
Serviço	8.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	94,96	17,32	1.644,71	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS
Serviço	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	347,16	14,26	3.966,91	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS
Serviço	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	8.239,55	20,23	166.686,10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS
Serviço	8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	94,00	12,79	1.202,26	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS
Serviço	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	733,00	5,19	3.804,27	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS
Serviço	8.11	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	UND	70,00	5.726,99	400.889,30	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.12	LUMINÁRIA (3 PÉTALA) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	17,00	7.208,51	122.544,67	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	186,00	571,37	106.274,82	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	830,75	17.445,75	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.15	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 8LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UND	26,00	484,00	12.584,00	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	27,00	54,57	1.473,39	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.17	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	204,55	4.295,55	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	9,00	1.339,22	12.052,98	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS
Serviço	8.19	CAIXA / ATERRAMENTO	UND	103,00	310,67	31.998,01	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS
Serviço	8.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	3,00	599,60	1.798,80	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,50	13,08	3.747,42	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						
Serviço	8.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS											
Serviço	8.6	CABO COBRE NU 6MM2	M	94,96	17,32	1.644,71	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Serviço	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA	M	347,15	11,26	3.906,91	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Serviço	8.7	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.239,55	20,23	166.686,10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Serviço	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA	M	94,00	12,79	1.202,26	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Serviço	8.8	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	733,00	5,19	3.804,27	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Serviço	8.9	CABO COPRPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M										
Serviço	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA	M										
Serviço	8.10	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M										
Serviço	8.11	LUMINARIAS / ACESSÓRIOS											
Serviço	8.11	LUMINÁRIA (2 PETALAS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE POSTE	UND	70,00	5.726,99	400.889,30	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.12	LUMINÁRIA (3 PETALAS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	17,00	7.208,51	122.544,67	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	186,00	571,37	106.274,82	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	830,75	17.445,75	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.15	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UND	26,00	484,00	12.584,00	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	27,00	54,57	1.473,39	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.17	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	204,55	4.295,55	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	9,00	1.339,22	12.052,98	17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINARIAS / ACESSÓRIOS						
Serviço	8.19	CAIXA / ATERRAMENTO											
Serviço	8.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	103,00	310,67	31.999,01	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS						
Serviço	8.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	3,00	599,60	1.798,80	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS						



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 02	PRACA AÇUDE ORIENTE I	PRACA AÇUDE ORIENTE II
Serviço	8.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UND	15,00	157,81	2.367,15	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS		8,00			4,00	
Serviço	8.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	105,82	105,82	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS			3,00			1,00
Serviço	8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	12,00	583,25	6.999,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		9,00	3,00			
Serviço	8.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UND	1,00	279,96	279,96	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES					1,00	
Serviço	8.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	279,96	279,96	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						1,00
Serviço	8.26	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	1,00	174,66	174,66	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES					1,00	
Serviço	8.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	13,00	195,99	2.547,87	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		8,00	3,00		1,00	
Serviço	8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	24,00	15,20	364,80	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		18,00	6,00			
Serviço	8.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	11,00	16,99	186,89	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		8,00	3,00			
Serviço	8.30	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	72,00	2,00	144,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		54,00	18,00			
Serviço	8.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	13,72	41,16	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES					2,00	1,00
Serviço	8.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	12,97	64,85	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES					2,00	3,00
Serviço	8.33	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UND	33,00	11,28	372,24	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES		24,00	9,00			
<b>Nível</b>	<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
Serviço	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	666,31	39,40	26.252,61	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		191,25	475,06			
Serviço	9.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	6,00	21,05	126,30	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00				
Serviço	9.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	3,00	17,81	53,43	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00				
Serviço	9.4	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UND	10,00	16,94	169,40	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		10,00				
Serviço	9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	18,00	149,34	2.688,12	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00	12,00			
Serviço	9.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	36,00	9,59	345,24	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00	24,00			



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

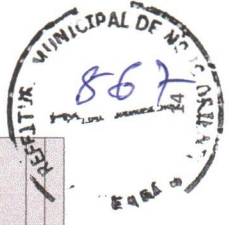
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	8.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	157,81	2.367,15	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS						
Serviço	8.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" - COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	105,82	105,82	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS						
Serviço	8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	583,25	6.999,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. CIBARRAMENTO	UND	1,00	279,96	279,96	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. CIBARRAMENTO	UN	1,00	279,96	279,96	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.26	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	1,00	174,66	174,66	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	195,99	2.547,87	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	24,00	15,20	364,80	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	16,99	186,89	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.30	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHAHO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	72,00	2,00	144,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,72	41,16	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,97	64,85	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Serviço	8.33	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UND	33,00	11,28	372,24	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES						
Nível	9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
Serviço	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	666,31	38,40	26.252,61	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	21,05	126,30	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	17,81	53,43	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	16,94	169,40	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	18,00	149,34	2.688,12	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	36,00	9,59	345,24	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UND	18,00	568,42	10.231,56		6,00	12,00			
Serviço	9.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	12,44	37,32					3,00	
Serviço	9.9	JOELHO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX3/4"	UN	2,00	22,21	44,42					2,00	
Serviço	9.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	31,19	31,19					1,00	
Serviço	9.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MARROM. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	913,86	913,86					1,00	
Serviço	9.12	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNATES E FERRAGENS	M2	6,48	505,17	3.273,50		2,16	4,32			
Serviço	9.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,36	214,83	77,34						0,36
Serviço	9.14	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	382,00	137,52						0,36
Serviço	9.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,67	16,58	235,41						12,67
Serviço	9.16	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,21	18,21						1,00
Serviço	9.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,11	12,11						1,00
Serviço	9.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	51,45	51,45						1,00
Meta	10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
Serviço	10.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.320,75	7,02	9.271,87		793,21	527,54			
Serviço	10.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	119,39	31,61	3.773,92		107,34	12,05			
Serviço	10.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	74,54	55,04	4.102,68		74,54				
Serviço	10.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	131,60	5,08	668,53		131,60				
Serviço	10.5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	96,00	32,50	3.120,00		96,00				
Serviço	10.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,90	1.115,66	5.466,73		4,90				
Meta	11	PAISAGISMO										
Serviço	11.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	452,00	622,18	281.225,36		310,00	125,00		5,00	12,00
Serviço	11.2	PLANTIO DE FORRACÃO. AF_05/2018	M2	1.441,57	169,79	244.764,17		1.063,67	377,90			REFLETIVA
Nível	12.0	SERVIÇOS FINAIS / DIVERSOS										



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UND	18,00	568,42	10.231,56	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	12,44	37,32	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.9	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00	22,21	44,42	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	31,19	31,19	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MARROM. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	1,00	913,86	913,86	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.12	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	M2	6,48	505,17	3.273,50	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUIJOLO COMUM	M2	0,36	214,83	77,34	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.14	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,36	382,00	137,52	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,67	18,58	235,41	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.16	JOELHO DE REDUÇÃO: 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	18,21	18,21	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	12,11	12,11	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	9.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	51,45	51,45	18-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Meta	10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	10.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF. 05/2021	M	1.320,75	7,02	9.271,67	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Serviço	10.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	119,39	31,61	3.773,92	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Serviço	10.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	74,54	55,04	4.102,68	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Serviço	10.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	131,60	5,08	668,53	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Serviço	10.5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	96,00	32,50	3.120,00	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Serviço	10.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,90	1.115,66	5.466,73	19-SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
Meta	11	PAISAGISMO											
Serviço	11.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	452,00	622,18	281.225,36	20-PAISAGISMO						
Serviço	11.2	PLANTIO DE FORRADO. AF. 05/2018	M2	1.441,57	169,79	244.764,17	20-PAISAGISMO						
Nível	12.0	SERVIÇOS FINAIS / DIVERSOS											



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO LAGOA ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA ORIENTE 02	PRACA ACUDE ORIENTE I	PRACA ACUDE ORIENTE II	
Serviço	12.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	2.986,96	8.960,88	21-ACADEMIA DE SAUDE		3,00					
Serviço	12.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	3.424,15	10.272,45	21-ACADEMIA DE SAUDE		3,00					
Serviço	12.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.338,73	5.338,73	21-ACADEMIA DE SAUDE		1,00					
Serviço	12.4	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.679,87	3.679,87	21-ACADEMIA DE SAUDE		1,00					
Serviço	12.5	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	2,00	5.109,38	10.218,76	21-ACADEMIA DE SAUDE		2,00					
Serviço	12.6	SIMULADOR DE ESQUI	UN	2,00	4.456,79	8.913,58	21-ACADEMIA DE SAUDE		2,00					
Serviço	12.7	BARRAS PARALELAS	UN	1,00	3.915,27	3.915,27	21-ACADEMIA DE SAUDE		1,00					
Serviço	12.8	BARRAS FIXAS	UN	1,00	6.475,78	6.475,78	21-ACADEMIA DE SAUDE		1,00					
Serviço	12.9	ESPALDAR SIMPLES	UN	2,00	4.086,72	8.173,44	21-ACADEMIA DE SAUDE		2,00					
Serviço	12.10	PRANCHA ABDOMINAL	UN	2,00	5.889,43	11.778,86	21-ACADEMIA DE SAUDE		2,00					
Serviço	12.11	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	2,00	4.935,66	9.871,32	21-ACADEMIA DE SAUDE		2,00					
Serviço	12.12	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	53,00	345,69	18.321,57	22-LIXEIRAS		36,00	17,00				
Serviço	12.13	BANCO COM REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO BRANCO	M	225,00	811,30	182.542,50	23-BANCOS		225,00					
Serviço	12.14	BANCO COM REVESTIMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	102,00	590,96	60.277,92	23-BANCOS		102,00					
Serviço	12.15	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	60,62	695,17	42.141,21	23-BANCOS				19,22	41,40		
Serviço	12.16	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M	78,11	403,37	31.507,23	24-GUARDA CORPO		22,80		55,31			
Serviço	12.17	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLÉS D=40cm	M	3,00	145,94	437,82	22-LIXEIRAS				3,00			
Serviço	12.18	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,92	104,53	305,23	22-LIXEIRAS				0,38	2,54		
Serviço	12.19	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.186,90	1.186,90	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS						1,00	
Serviço	12.20	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.446,26	1.446,26	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS							1,00
Serviço	12.21	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.272,32	1.272,32	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS							1,00
Serviço	12.22	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	9,00	332,88	2.995,92	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS							9,00
Serviço	12.23	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	22.654,39	4,15	94.015,72	26-LIMPEZA GERAL		16.084,79	5.559,01	352,40		664,19	
<b>Meta</b>	<b>13</b>	<b>CARAMANCHÃO 1</b>												
Serviço	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,00	115,89	115,89	10-CARAMANCHÃO					1,00		



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	12.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	2.986,96	8.960,88	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	3.424,15	10.272,45	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.338,73	5.338,73	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.4	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.679,87	3.679,87	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.5	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	2,00	5.109,38	10.218,76	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.6	SIMULADOR DE ESQUI	UN	2,00	4.456,79	8.913,58	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.7	BARRAS PARALELAS	UN	1,00	3.915,27	3.915,27	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.8	BARRAS FIXAS	UN	1,00	6.475,78	6.475,78	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.9	ESPAJDAR SIMPLES	UN	2,00	4.086,72	8.173,44	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.10	PRANCHA ABDOMINAL	UN	2,00	5.889,43	11.778,86	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.11	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	2,00	4.935,66	9.871,32	21-ACADEMIA DE SAUDE						
Serviço	12.12	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	53,00	345,69	18.321,57	22-LIXEIRAS						
Serviço	12.13	BANCO COM REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO BRANCO	M	225,00	811,30	182.542,50	23-BANCOS						
Serviço	12.14	BANCO COM REVESTIMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	102,00	590,96	60.277,92	23-BANCOS						
Serviço	12.15	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	60,62	695,17	42.141,21	23-BANCOS						
Serviço	12.16	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M	78,11	403,37	31.507,23	24-GUARDA CORPO						
Serviço	12.17	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RE-JUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	3,00	145,94	437,82	22-LIXEIRAS						
Serviço	12.18	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	2,92	104,53	305,23	22-LIXEIRAS						
Serviço	12.19	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.186,90	1.186,90	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS						
Serviço	12.20	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.446,26	1.446,26	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS						
Serviço	12.21	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.272,32	1.272,32	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS						
Serviço	12.22	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RE-JUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	9,00	332,88	2.995,92	25-PARQUE / EQUIPAMENTOS						
Serviço	12.23	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VAZOUZA A SECO. AF_04/2019	M2	22.654,39	4,15	94.015,72	26-LIMPEZA GERAL						
<b>Meta</b>	<b>13</b>	<b>CARAMANCHÃO 1</b>											
Serviço	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,00	115,89	115,89	10-CARAMANCHÃO						





Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,00	7,49	7,49	10-CARAMANCHÃO					1,00	
Serviço	13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	M3	0,05	830,00	41,50	10-CARAMANCHÃO					0,05	
Serviço	13.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X UTIL. 2 X	M2	8,00	101,20	809,60	10-CARAMANCHÃO					8,00	
Serviço	13.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	21,30	212,68	4.530,08	10-CARAMANCHÃO					21,30	
Serviço	13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	79,94	14,45	994,99	10-CARAMANCHÃO					79,94	
Serviço	13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	30,33	17,67	535,93	10-CARAMANCHÃO					30,33	
Serviço	13.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 400L. AF. 05/2021	M3	2,59	678,80	1.758,09	10-CARAMANCHÃO					2,59	
Serviço	13.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,59	348,45	902,49	10-CARAMANCHÃO					2,59	
Serviço	13.9	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	27,00	201,26	5.434,02	10-CARAMANCHÃO					27,00	
Serviço	13.10	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	13,32	5,57	74,19	10-CARAMANCHÃO					13,32	
Serviço	13.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	13,32	54,44	725,14	10-CARAMANCHÃO					13,32	
Serviço	13.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,32	92,70	1.234,76	10-CARAMANCHÃO					13,32	
Meta	14	CARAMANCHÃO 2											
Serviço	14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,75	115,89	86,92	10-CARAMANCHÃO					0,75	
Serviço	14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,75	7,49	5,62	10-CARAMANCHÃO					0,75	
Serviço	14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	M3	0,04	830,00	33,20	10-CARAMANCHÃO					0,04	
Serviço	14.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X UTIL. 2 X	M2	6,00	101,20	607,20	10-CARAMANCHÃO					6,00	
Serviço	14.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	15,19	212,68	3.230,61	10-CARAMANCHÃO					15,19	
Serviço	14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	50,09	14,15	708,77	10-CARAMANCHÃO					50,09	
Serviço	14.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,61	17,67	381,85	10-CARAMANCHÃO					21,61	
Serviço	14.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	M3	1,88	678,80	1.276,14	10-CARAMANCHÃO					1,88	
Serviço	14.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,88	348,45	655,09	10-CARAMANCHÃO					1,88	



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	13.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,00	7,49	7,49	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,05	830,00	41,50	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X UTIL. 2 X	M2	8,00	101,20	809,60	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	21,30	212,68	4.530,08	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,31	14,16	991,99	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,33	17,67	535,93	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	678,80	1.758,09	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	348,45	902,49	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.9	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	LIN	27,00	201,26	5.434,02	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.10	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	13,32	5,57	74,19	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,32	54,44	725,14	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	13.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,32	92,70	1.234,76	10-CARAMANCHÃO						
Meta	14	<b>CARAMANCHÃO 2</b>											
Serviço	14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,75	115,89	86,92	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,75	7,49	5,62	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,04	830,00	33,20	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X UTIL. 2 X	M2	6,00	101,20	607,20	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	15,19	212,68	3.230,61	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,09	14,15	708,77	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,61	17,67	381,85	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	678,80	1.276,14	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88	348,45	655,09	10-CARAMANCHÃO						



Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ORIENTE 02	PRACA AÇUDE ORIENTE I	PRACA AÇUDE ORIENTE II
Serviço	14.10	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M 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	UN	17,00	201,26	3.421,42	10-CARAMANCHÃO					17,00	
Serviço	14.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	10,26	5,57	57,15	10-CARAMANCHÃO					10,26	
Serviço	14.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	10,26	54,44	558,55	10-CARAMANCHÃO					10,26	
Serviço	14.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	10,26	92,70	951,10	10-CARAMANCHÃO					10,26	
<b>Meta</b>	<b>15</b>	<b>CARAMANCHÃO 3</b>											
Serviço	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	2,50	115,89	289,72	10-CARAMANCHÃO						2,50
Serviço	15.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	2,50	7,49	18,72	10-CARAMANCHÃO						2,50
Serviço	15.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	0,12	830,00	99,60	10-CARAMANCHÃO						0,12
Serviço	15.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPREESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	20,00	101,20	2.024,00	10-CARAMANCHÃO						20,00
Serviço	15.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPREESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	54,96	212,68	11.688,90	10-CARAMANCHÃO						54,96
Serviço	15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,68	14,15	2.570,78	10-CARAMANCHÃO						181,68
Serviço	15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	78,10	17,67	1.380,02	10-CARAMANCHÃO						78,10
Serviço	15.8	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	6,60	678,80	4.480,08	10-CARAMANCHÃO						6,60
Serviço	15.9	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,60	348,45	2.299,78	10-CARAMANCHÃO						6,60
Serviço	15.10	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M 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	UN	80,00	201,26	16.100,80	10-CARAMANCHÃO						80,00
Serviço	15.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	32,76	5,57	182,48	10-CARAMANCHÃO						32,76
Serviço	15.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	32,76	54,44	1.783,46	10-CARAMANCHÃO						32,76
Serviço	15.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	32,76	100,94	3.306,80	10-CARAMANCHÃO						32,76

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	14.10	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	UN	17,00	201,26	3.421,42	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	10,26	5,57	57,15	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	10,26	54,44	558,55	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	14.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,26	92,70	951,10	10-CARAMANCHÃO						
<b>Meta</b>	<b>15</b>	<b>CARAMANCHÃO 3</b>											
Serviço	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	2,50	115,89	289,72	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	2,50	7,49	18,72	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	M3	0,12	830,00	99,60	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X UTIL. 2 X	M2	20,00	101,20	2.024,00	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	54,96	212,68	11.688,90	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,68	14,15	2.570,78	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	78,10	17,67	1.380,02	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	M3	6,60	678,80	4.480,08	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,60	348,45	2.299,78	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.10	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	80,00	201,26	16.100,80	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.11	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	32,76	5,57	182,48	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	32,76	54,44	1.783,46	10-CARAMANCHÃO						
Serviço	15.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,76	100,94	3.306,80	10-CARAMANCHÃO						



Frentes de Obra:

URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02						
URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 01						
URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 02						
PRAÇA AÇUDE ORIENTE I						
PRAÇA AÇUDE ORIENTE II						

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	------	-------------------	-------------------	----------------------

NOVO ORIENTE /CE, 05 de abril de 2024  
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 11.502.828,70

NOVO ORIENTE /CE, 05 de abril de 2024  
Local e Data

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	------	-------------------	-------------------	----------------------

Frentes de Obra:

ADM	7						
ADM	8						
ADM	9						
	10						
	11						
	12						

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDANO IBIAPINA RODRIGUES  
CREA / CAU: RNP 16077621/0



**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
CNPJ Nº 07.923.292/0001-33

Av. Dom Luiz, 303  
Bairro Vila - Jaboatão - Pernambuco  
CEP: 54100-100  
Fone: (81) 3364-1999  
E-mail: engenharia@geplan.com.br

ES: 3

REV. 0

PROPOSTA:

CONCLUSÃO:

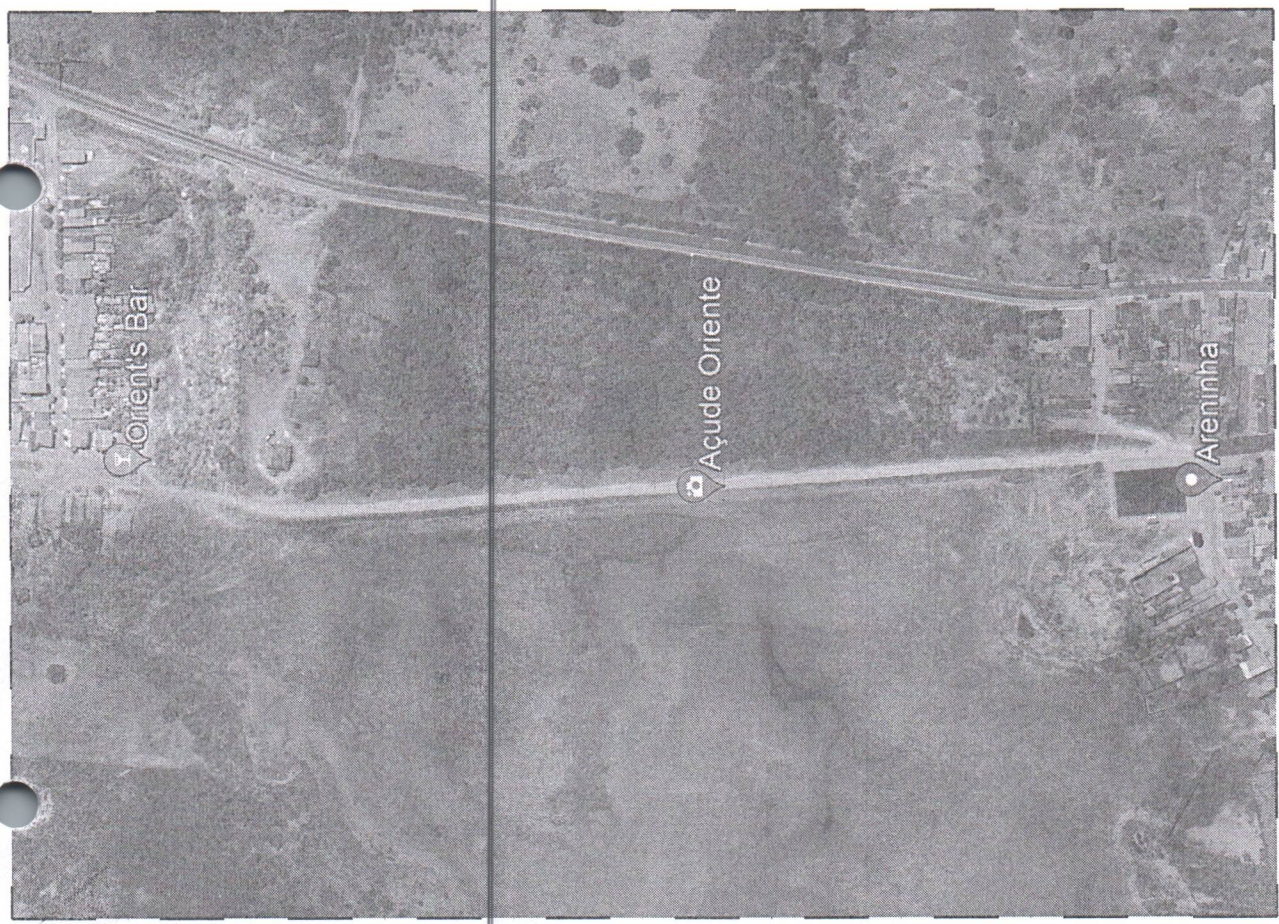
DATA:

UNM/CAJ

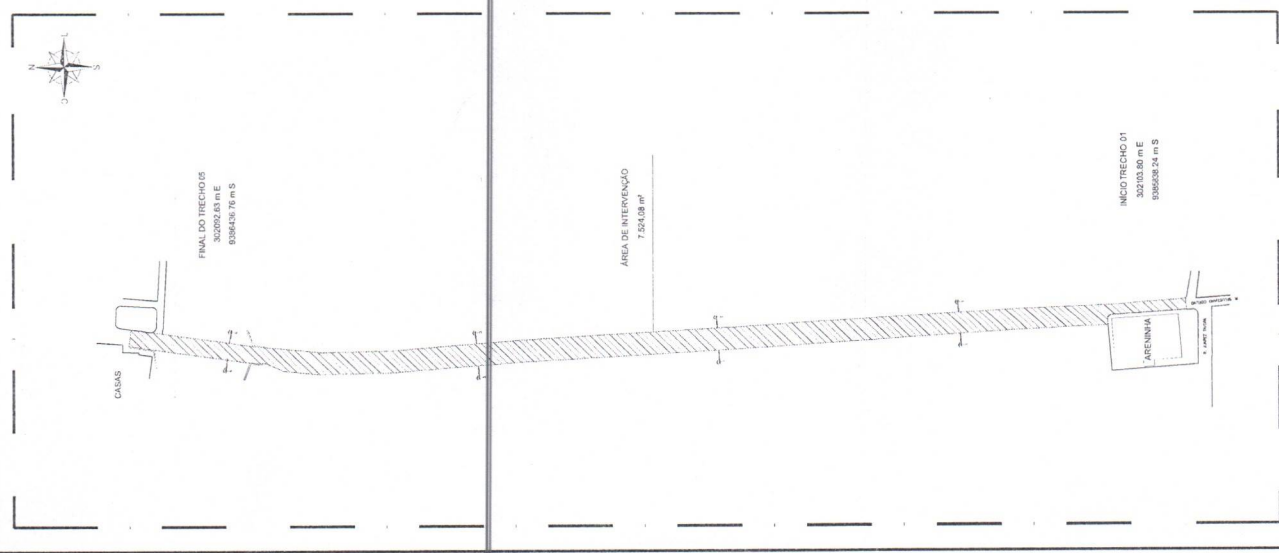
ATAVING: P/EST/01/2024



PROJ. Nº:	ARQUITETURA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
PROJ. Nº:	NOVO ORIENTE - CE
PROJ. Nº:	PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO
PROJ. Nº:	PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO
DATA:	MARÇO / 2024
INDICADA:	
PROJ. Nº:	PROJ. Nº: 100-000-0000
DATA:	01/08



01.01 PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO  
ESCALA 1:1000



01.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO  
ESCALA 1:1000

1/25

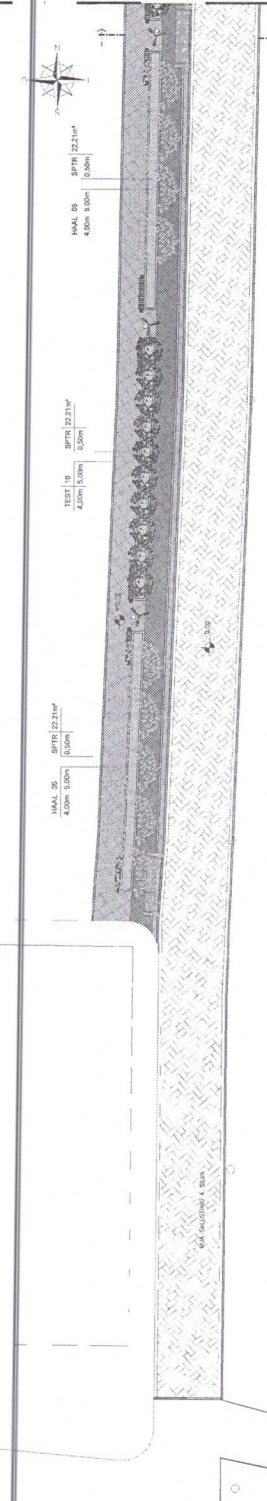
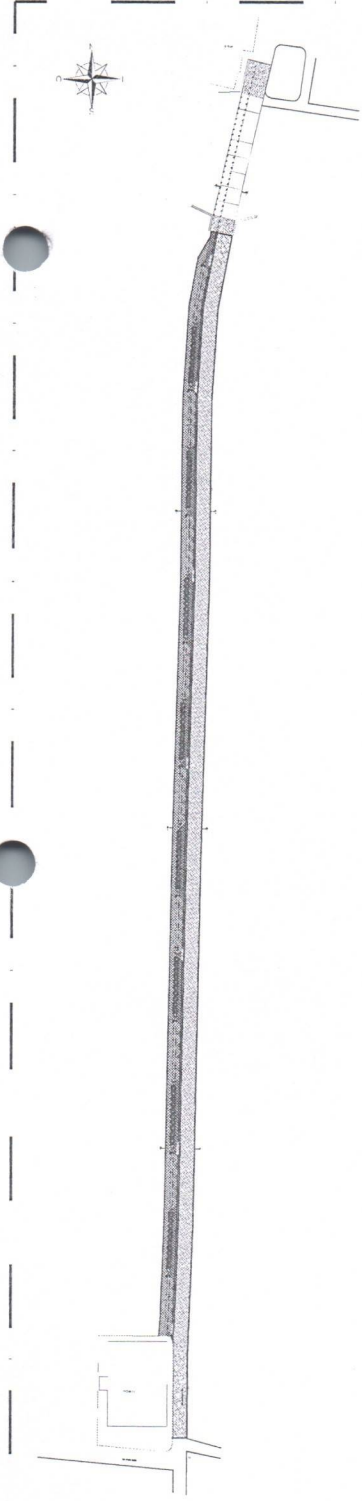
REV. 0

PROPOSTA:

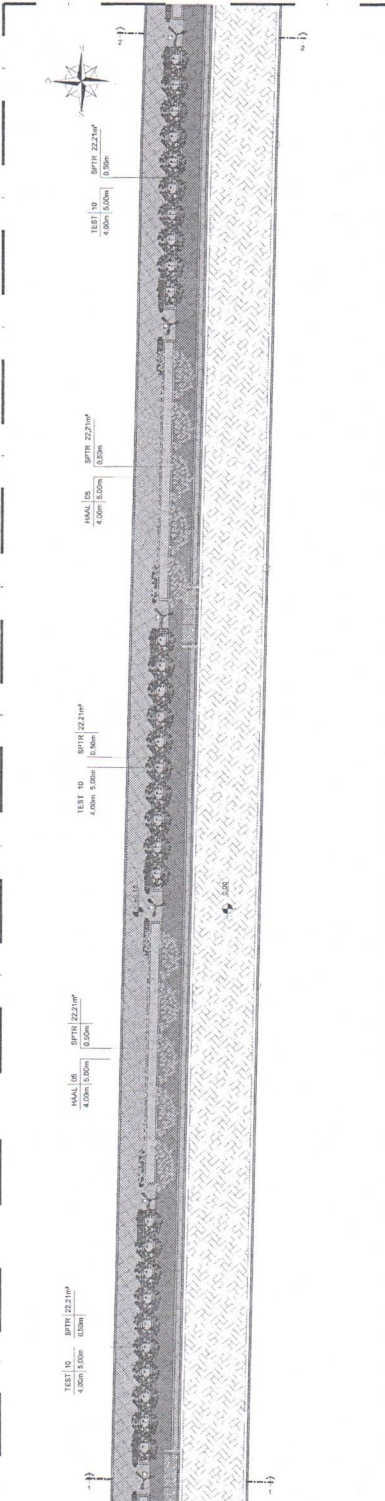
CONDIÇÃO:

PROPOSTA:

**02.00 PLANTA BAIXA - MAPA MOSCA**  
 ESCALA 1/10



**02.01 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 01**  
 ESCALA 1/200



**02.02 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 02**  
 ESCALA 1/200

**QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO**

LEG.	MATERIAL ACABAMENTO	ÁREA
[Pattern]	JARDIM	377,80 m²
[Pattern]	PEDRA CARIÓI 0,50 x 0,50 m	1.024,10 m²
[Pattern]	PISO PORFIDO - BLOCO DRENANTE 0,40 x 0,40 m NA COR TERRACOTA	882,79 m²
[Pattern]	PISO INTERTRIMADO, COM BLOCO 9 FACES DE 22x11 CM, ESPESURA 8 CM	3.196,72 m²
[Pattern]	PISO CIMENTADO	42,21 m²

**LEGENDA**

QUANTIDADE	BANCOS	QUANTIDADE
36 UN	BANCO DE ALVENARIA - 1/8R DETALHE	36 UN
11 UN	ILUMINAÇÃO	11 UN
88 UN	POSTE COM LUMINÁRIAS PENDENTES DE TRES PÉTAJAS (10 M)	88 UN
11 UN	RELEITORIO PISO C/ GRADE DE METAL P/ PROTEÇÃO	11 UN
	LIXEIRAS	
	LIXEIRA DE COBRE (100 L) (10x40x100 CM)	11 UN



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE**

SECRETARIA DE URBANISMO E PLANEJAMENTO

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

PROPOSTA Nº: 18692/13-68

PROJETADEOR: GREGORIANO CARVALHO

PROJETADEORA: S. DAMAZO

PROJETADEOR: GREGORIANO PINHEIRO

PROJETADEORA: GREGORIANO PINHEIRO

DATA: MARÇO / 2024

INDICADA

02/08

**DESCRIÇÃO DO PAISAGISMO**  
 CÓDIGO QUANTIDADE  
 PORTE DE ADARÇAO ESPAÇAMENTO



ES: 3

PROJETO:

CONTEÚDO:



UNID./VAL.

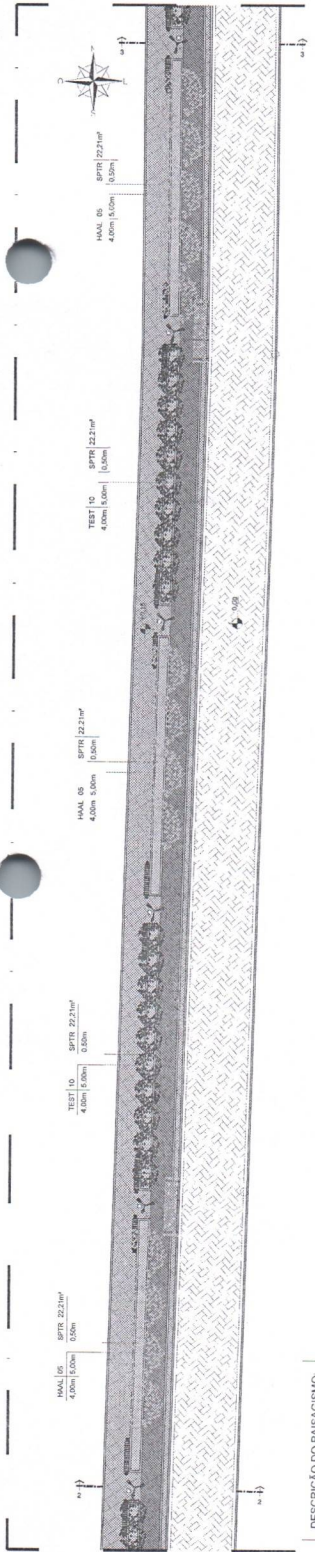
UNID./VAL.

ARVORES BOVICÉLICAS

ARVORES FICÓLICAS



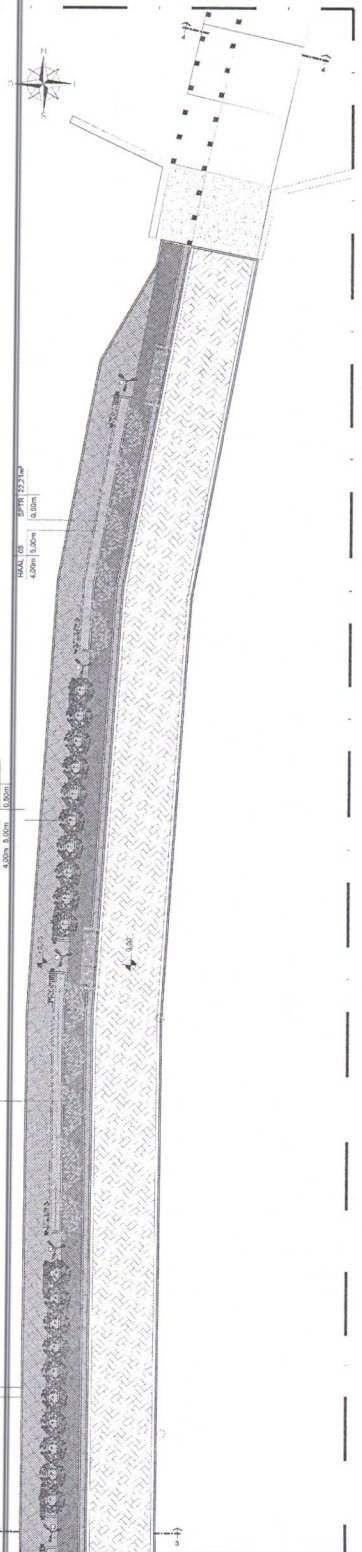
PROJETO Nº	00000000
TÍTULO	ARQUITETURA - URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE
PROJETO Nº	PT 1089243-68
PROJETO Nº	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO Nº	PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 03
PROJETO Nº	PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 04
PROJETO Nº	PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 05
PROJETO Nº	INDICAÇÃO
PROJETO Nº	03/08



**03.00 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 03**  
 ESCALA 1:250

DESCRIÇÃO DO PAISAGISMO

CÓDIGO	QUANTIDADE
PRTE DE ADICIONAÇÃO	ESPACIAMENTO

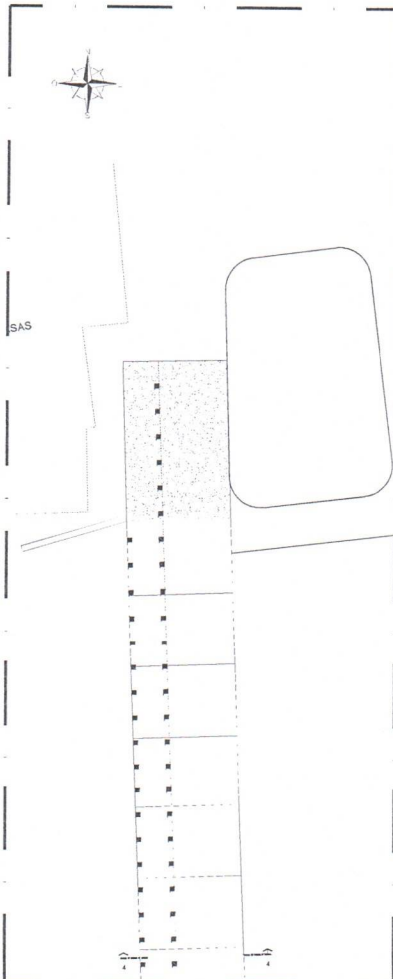


**03.01 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 04**  
 ESCALA 1:250

QUADRO DE PAISAGISMO

LEG.	COD.	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR	QTD.	PORTA	ESPAC.	COVA
	HAL	Halimolobos	PE-JAMBRELO	45	4,00m	5,00m	60x60x60
	TEST	Trichocereus	PE-URUBA	80	4,00m	2,50m	60x60x60
	SPTF	Spathoglottis	VEDELA	377,06 m²	0,00m	-	50x30x30

- OBSERVAÇÕES:
- AS ARVORES A SEREM PLANTADAS DEVERÃO TER COVAS NAS MEDIDAS DE 0,60m x 0,60m x 0,60m;
  - MISTURAR A TERRA RETIRADA, 300g DE CALCÁRIO DOLOMITICO, 80 LITROS DE MATERIA ORGANICA E 300g DE SUPERFOSFATO SIMPLIS;
  - EFEITUAR O PLANTIO COM A UTILIZAÇÃO DE TUTOR E COBERTURA MORTA, EVITANDO PARA QUE NÃO FIQUE EM CONTATO COM O CAULE;
  - PARA OS ARBUSTOS, EFEITUAR O PLANTIO EM COVAS DE 0,30m x 0,30m x 0,30m COM ADIÇÃO DE 9 LITROS DE MATERIA ORGANICA, 100g DE CALCÁRIO DOLOMITICO E 100g DE SUPERFOSFATO SIMPLIS.



**03.02 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO TRECHO 05**  
 ESCALA 1:250





**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 CREA 18.755.22/2018-31

Al. Paulo Lins, 801  
 Sala 1011 - Itaboraí  
 CEP 06.000-190 - Itaboraí/CE  
 (85) 9.884-7999  
 info@engenhariadefino.com

PROJETO: \_\_\_\_\_

CLIENTE: \_\_\_\_\_

PROF. \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

ORÇ. V. CAL. \_\_\_\_\_

ORÇ. V. M. \_\_\_\_\_

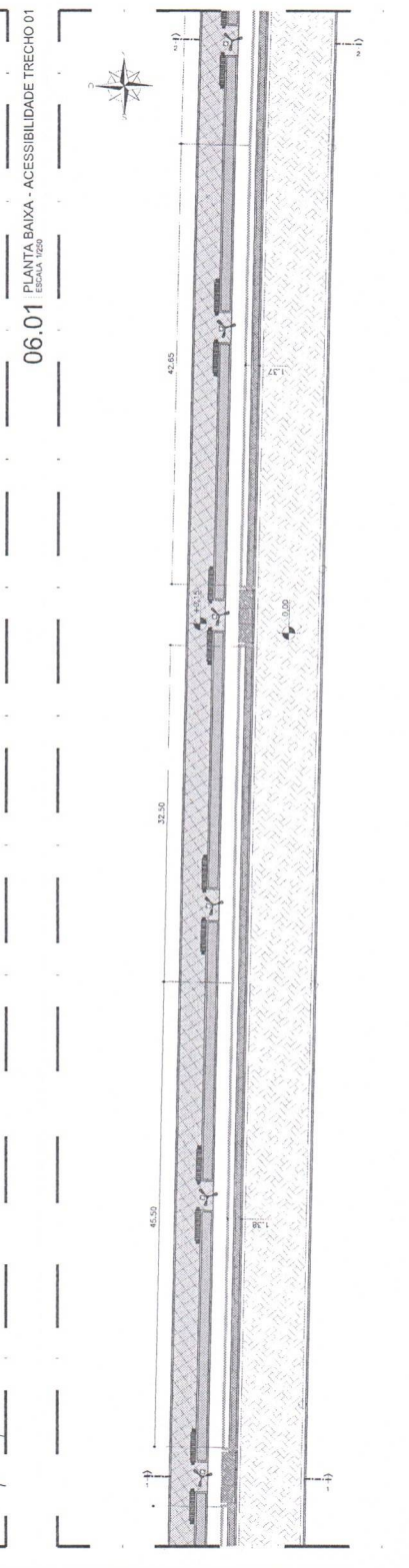
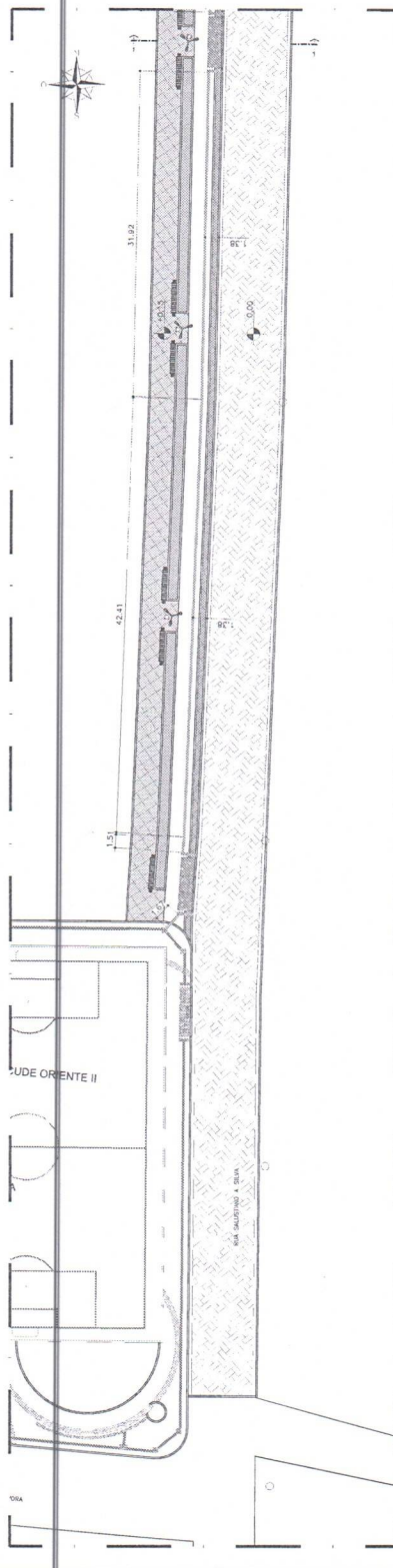
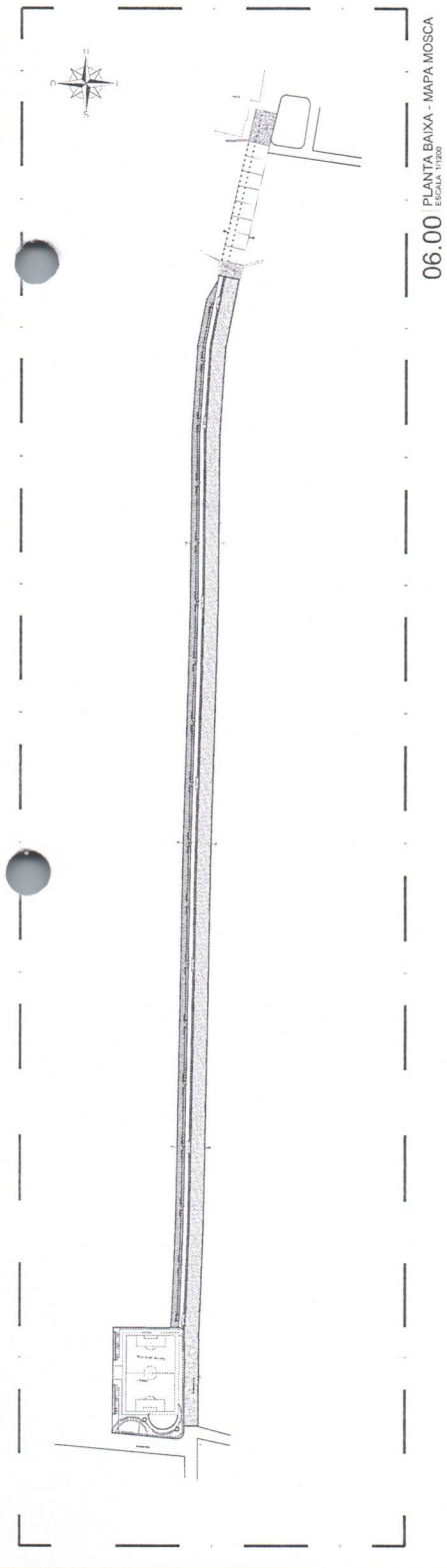
ARQUITETURA: AFRANC FETTELDA



**LEGENDA - ACESSIBILIDADE**

LEI:	MATERIAL ACABAMENTO
PROJ. PROPOSTA:	DIRECIONAL EM PAV. COM ESP. DE 3cm NA CORTA-MARCA
PROJ. PROPOSTA:	DE ALERTA EM PAV. COM ESP. DE 3cm NA CORTA-MARCA
PROJ. PROPOSTA:	DE ALERTA EM PAV. COM ESP. DE 3cm NA CORTA-MARCA

PROJ. PROPOSTA:	ARQUITETURA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE</b>	
PROJ. PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
PROJ. PROPOSTA:	NOVO ORIENTE - CE
PROJ. PROPOSTA:	PLANTA BAIXA - MAPA MOSCA
PROJ. PROPOSTA:	PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE TRECHO 01
PROJ. PROPOSTA:	PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE TRECHO 02
PROJ. PROPOSTA:	MAPA / 2024
PROJ. PROPOSTA:	INDICADA
PROJ. PROPOSTA:	PROJ. PROPOSTA - ACESSIBILIDADE
PROJ. PROPOSTA:	06/08

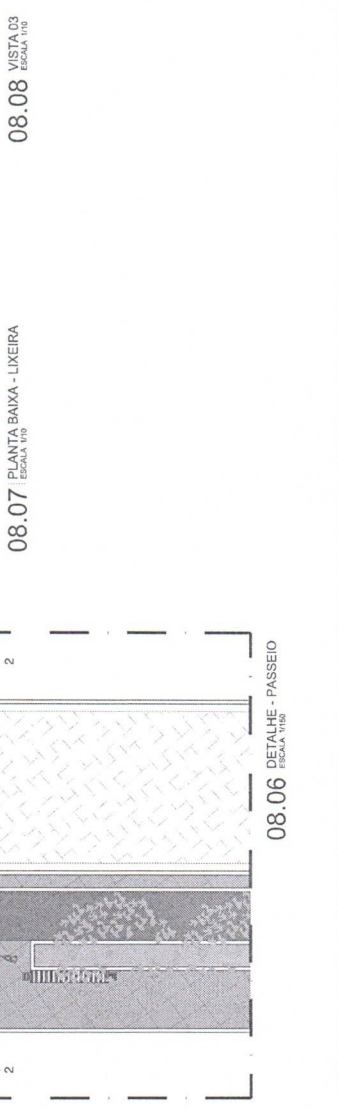
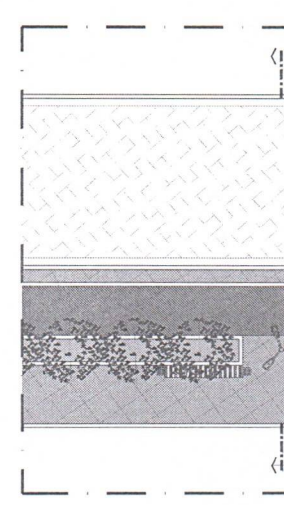
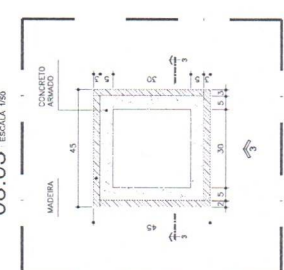
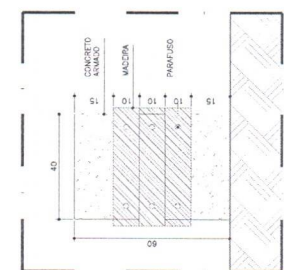
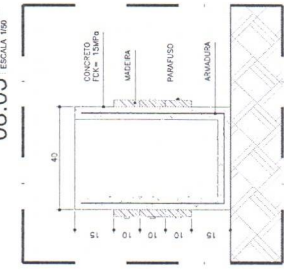
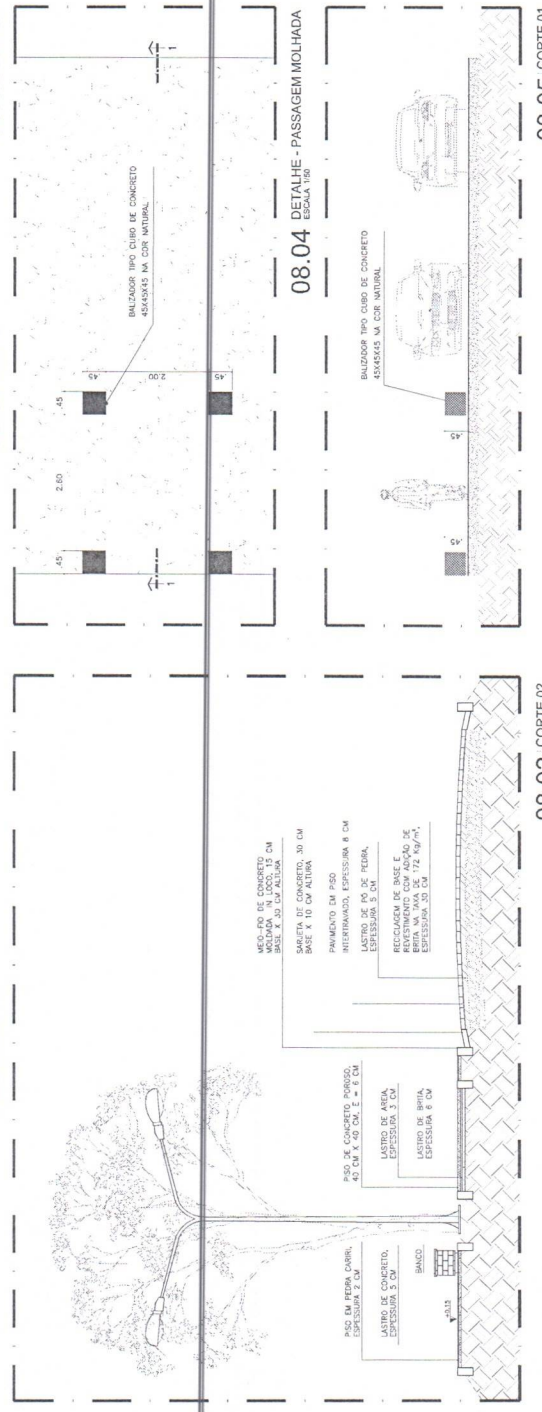
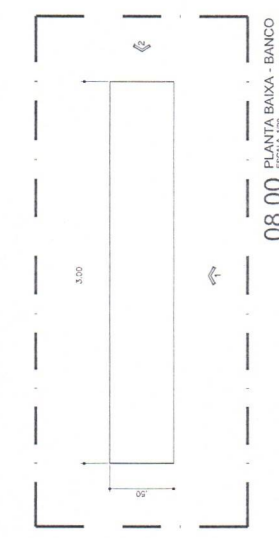
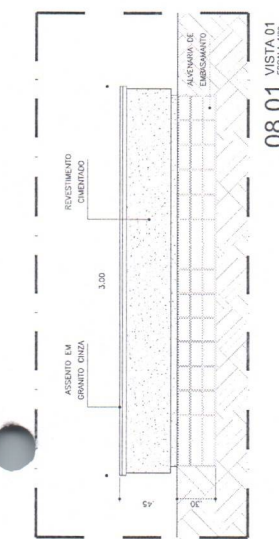
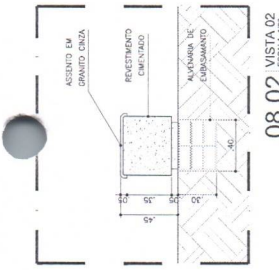




TÍTULO: 3		SÉRIE: D	
PROJETO:		CONTEÚDO:	
AUTOR:		ORÇAMENTO:	
DATA: / /		ESCALA: / /	

ARQUITETO:		PROJETO:	
FISICULTIVO:		PROJETO:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE	
ARQUITETURA - URBANIZAÇÃO AQUÍFERO	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	
CADEN	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	DETALHE - BANCO
PROJETO	DETALHE - PASSAGEM MOLHADA
PROJETO	DETALHE - PASSEIO
PROJETO	INDICADA
DATA	MARÇO / 2024
PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO	08/08



PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL	AV. ALBERTO A. SOUZA
DATA	01/03
PROJ. ARQ.	PROJ. ELETR. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL - IRENEUS FERREIRA
PROJ. MEC.	PROJ. MEC. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. SIDER.	PROJ. SIDER. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. TERC.	PROJ. TERC. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. VENT.	PROJ. VENT. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. OUT.	PROJ. OUT. - IRENEUS FERREIRA

**LEGENDA GERAL**

1. LINHA DE VAS URBANAS

2. LINHA DE VAS URBANAS

3. LINHA DE VAS URBANAS

4. LINHA DE VAS URBANAS

5. LINHA DE VAS URBANAS

6. LINHA DE VAS URBANAS

7. LINHA DE VAS URBANAS

8. LINHA DE VAS URBANAS

9. LINHA DE VAS URBANAS

10. LINHA DE VAS URBANAS

**OBSERVAÇÕES**

1. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DE NOVO ORIENTE - CE.

2. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DE NOVO ORIENTE - CE.

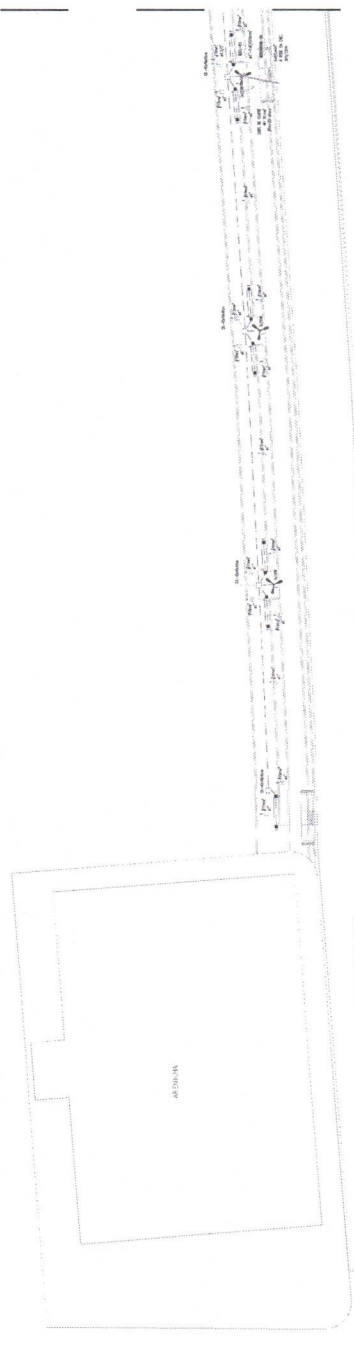
3. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DE NOVO ORIENTE - CE.

4. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DE NOVO ORIENTE - CE.

5. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS DE NOVO ORIENTE - CE.



PROJ. ARQ.	PROJ. ELETR. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL - IRENEUS FERREIRA
PROJ. MEC.	PROJ. MEC. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. SIDER.	PROJ. SIDER. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. TERC.	PROJ. TERC. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. VENT.	PROJ. VENT. - IRENEUS FERREIRA
PROJ. OUT.	PROJ. OUT. - IRENEUS FERREIRA
DATA	01/03



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SETORA

01.00 PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SETORA



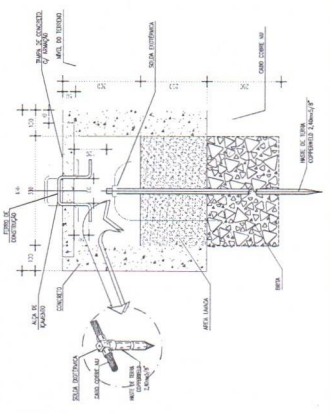
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SETOR B

01.01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SETOR B





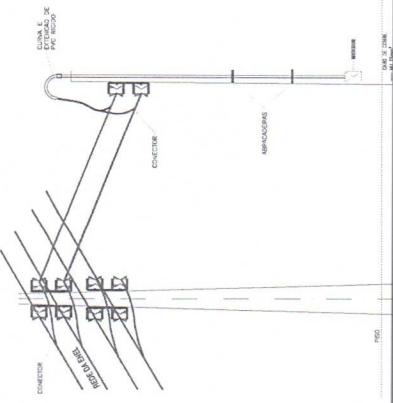
ESQ. S  
 RUA C  
 PERÍMETRO:  
 EXTENSÃO:  
 FURTO:  
 DATA/CAV



POSTE COM 3 LÂMPADAS LED DE 250W CADA

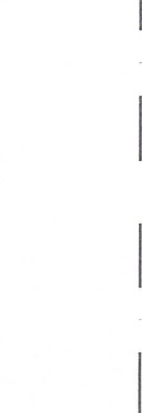
03.01 DETALHE - POSTE

03.02 DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO



NOTAS:  
 01 - TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.  
 02 - O TUBO DEVE TER 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.  
 03 - O TUBO DEVE TER 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.

03.03 DETALHE - RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR



03.04 DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO

QUANTIDADE DE CORTES

QUANTO CADA	TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	POSTE COM 3 LÂMPADAS LED DE 250W CADA	1	POSTE	1.200,00	1.200,00
1	POSTE COM 3 LÂMPADAS LED DE 250W CADA	1	POSTE	1.200,00	1.200,00

QUANTIDADE DE CORTES

QUANTO CADA	TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR	1	RAMAL	1.200,00	1.200,00
1	RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR	1	RAMAL	1.200,00	1.200,00

03.05 DETALHE - RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR

QUANTIDADE DE CORTES

QUANTO CADA	TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR	1	RAMAL	1.200,00	1.200,00
1	RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR	1	RAMAL	1.200,00	1.200,00

**LEGENDA GERAL**

CONTOURADO REALIZADO, RETENÇÃO E TUBO, REPRESENTANDO TUBO

RETIRO DA TUBAGEM DO TUBO, REPRESENTANDO TUBO

RETIRO DA TUBAGEM DO TUBO, REPRESENTANDO TUBO

RETIRO DA TUBAGEM DO TUBO, REPRESENTANDO TUBO

RETIRO DA TUBAGEM DO TUBO, REPRESENTANDO TUBO

RETIRO DA TUBAGEM DO TUBO, REPRESENTANDO TUBO

**OBSERVAÇÕES**

01 - ELABORADO POR: [NOME]

02 - TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.

03 - O TUBO DEVE TER 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.

04 - O TUBO DEVE TER 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO INOX. O TUBO DEVE TER 10 CM DE COMPRIMENTO A MAIS DO QUE O NÍVEL DO TERRENO.



REVISÃO Nº: 01  
 DATA: 03/03/2024

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

LOCAL: NOVO ORIENTE - CE

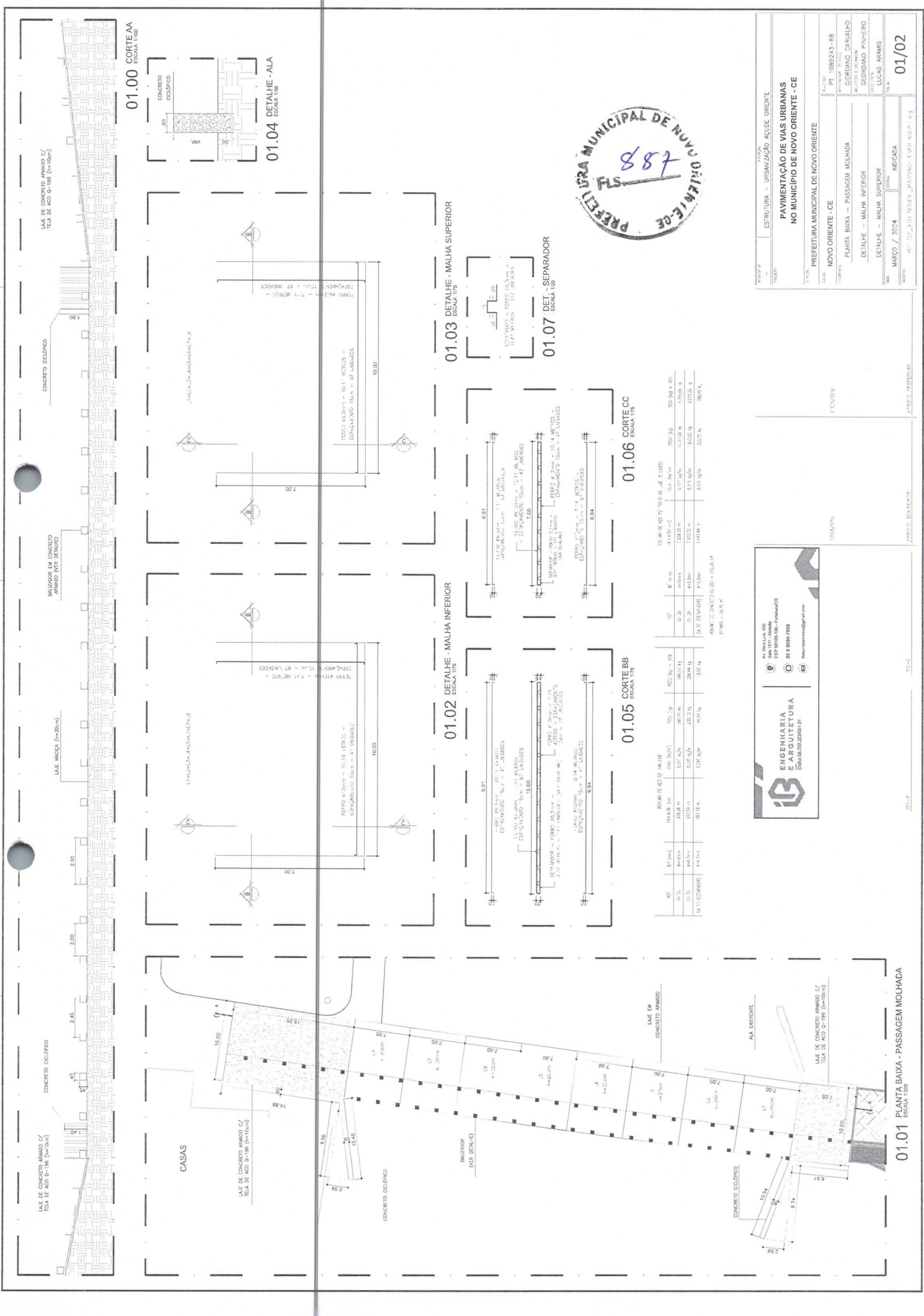
PROJETO: DETALHE - RAMAL DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR

PROJETADE: GEORGIANO PINHEIRO

PROPOSTA: DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO

DATA: MARÇO / 2024

INDICADA: 03/03



01.00 CORTEAA  
ESCALA 1:100

01.04 DETALHE - ALA  
ESCALA 1:50

01.03 DETALHE - MALHA SUPERIOR  
ESCALA 1:75

01.07 DET. - SEPARADOR  
ESCALA 1:20

01.02 DETALHE - MALHA INFERIOR  
ESCALA 1:75

01.06 CORTE CC  
ESCALA 1:75

01.05 CORTE BB  
ESCALA 1:75

QTD	DI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	2	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	3	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	4	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	5	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	6	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	7	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	8	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	9	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	10	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	11	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	12	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	13	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	14	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	15	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	16	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	17	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	18	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	19	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00
1	20	REMOVIDOR DE CIMENTO	m³	1,00	100,00	100,00

**ENGENHARIA  
E ARQUITETURA**  
Cristiano de Souza

R. Amador, 300  
CEP 01040-100 - Foz de Iguaçu  
85 9 9994 7998

www.cristianoarquiteto.com

ESTRUTURA - URBANIZAÇÃO ADQUE ORIENTE

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - PASSAGEM MOLHADA

DETALHE - MALHA INFERIOR

DETALHE - MALHA SUPERIOR

PROJ. POR: GILBERTO CARVALHO

PROJ. POR: GERARDO PINHEIRO

PROJ. POR: LUCAS ARANS

DATA: MARÇO / 2024

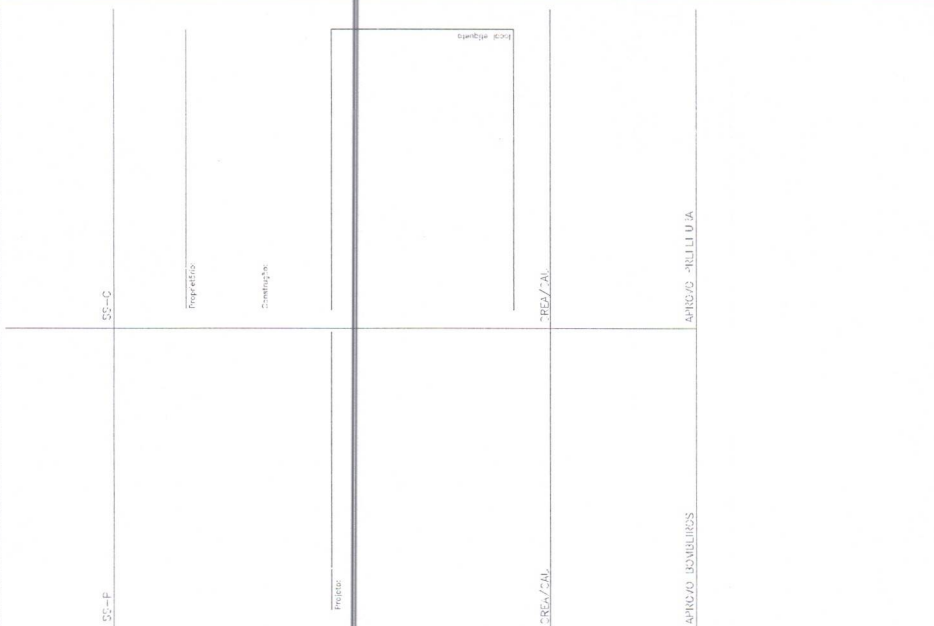
INDICADA

01/02

01.01 PLANTA BAIXA - PASSAGEM MOLHADA  
ESCALA 1:200

**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 CREA 08.793.22/01-31  
 Bapianarquivos@gmail.com

Av. Dom Luís, 500  
 Sala 1511 - Alameda  
 CEP 01060-106 - FORTALEZA  
 85 9 9604-7999



EMPRESA: **ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 CREA: 08.793.22/01-31  
 E-MAIL: Bapianarquivos@gmail.com

PROJETO: **ESTRUTURA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE**

LOCAL: **NOVO ORIENTE - CE**

PROPOSTA: **P. BAIXA - BALIZADOR**

PROJETO: **CORTE - BALIZADOR**

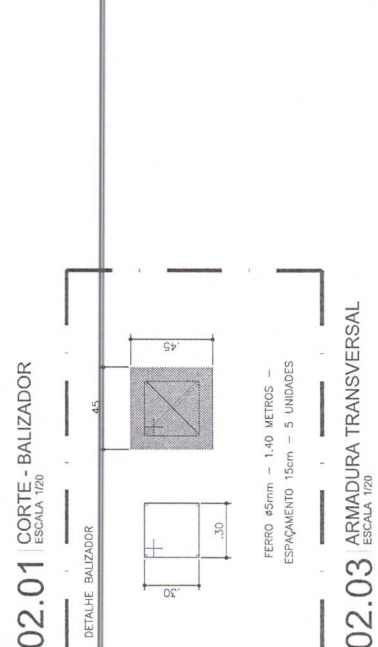
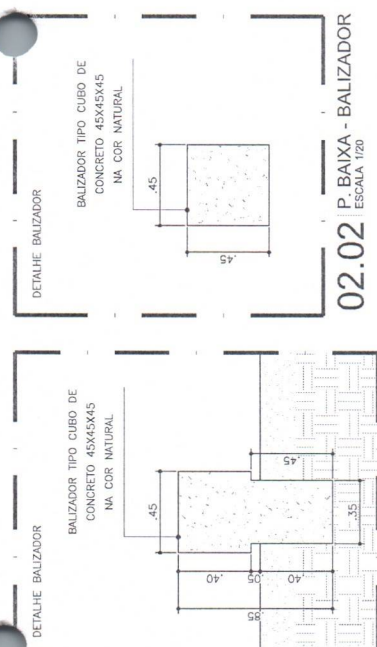
PROJETA: **ARMADURA TRANSVERSAL**

DATA: **MARÇO / 2024**

INDICADA: **INDICADA**

PROJETO: **HO1.02\_LSI.AQUIL\_PASS-GLY.VG.JIADA.dwg**

DATA: **02/02**



**RESUMO DE AÇO P/ TODOS OS BALIZADORES (55 BALIZADORES)**

ACO	BT (mm)	EXTENSÃO (m)	DISET. (2/m)	PESO (kg)	3.570 (kg) + 3%
CA 50	n=3,00m	220,00 m	0,395 2/m	96,65 kg	96,59 kg
CA 60	n=3,00m	380,00 m	0,134 2/m	50,70 kg	50,27 kg

VOLUME DE CONCRETO (C-25) - 7,48 m³  
 \*COMES = 79,20 m²

EMPRESA: **ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 CREA: 08.793.22/01-31  
 E-MAIL: Bapianarquivos@gmail.com

PROJETO: **ESTRUTURA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE**

LOCAL: **NOVO ORIENTE - CE**

PROPOSTA: **P. BAIXA - BALIZADOR**

PROJETO: **CORTE - BALIZADOR**

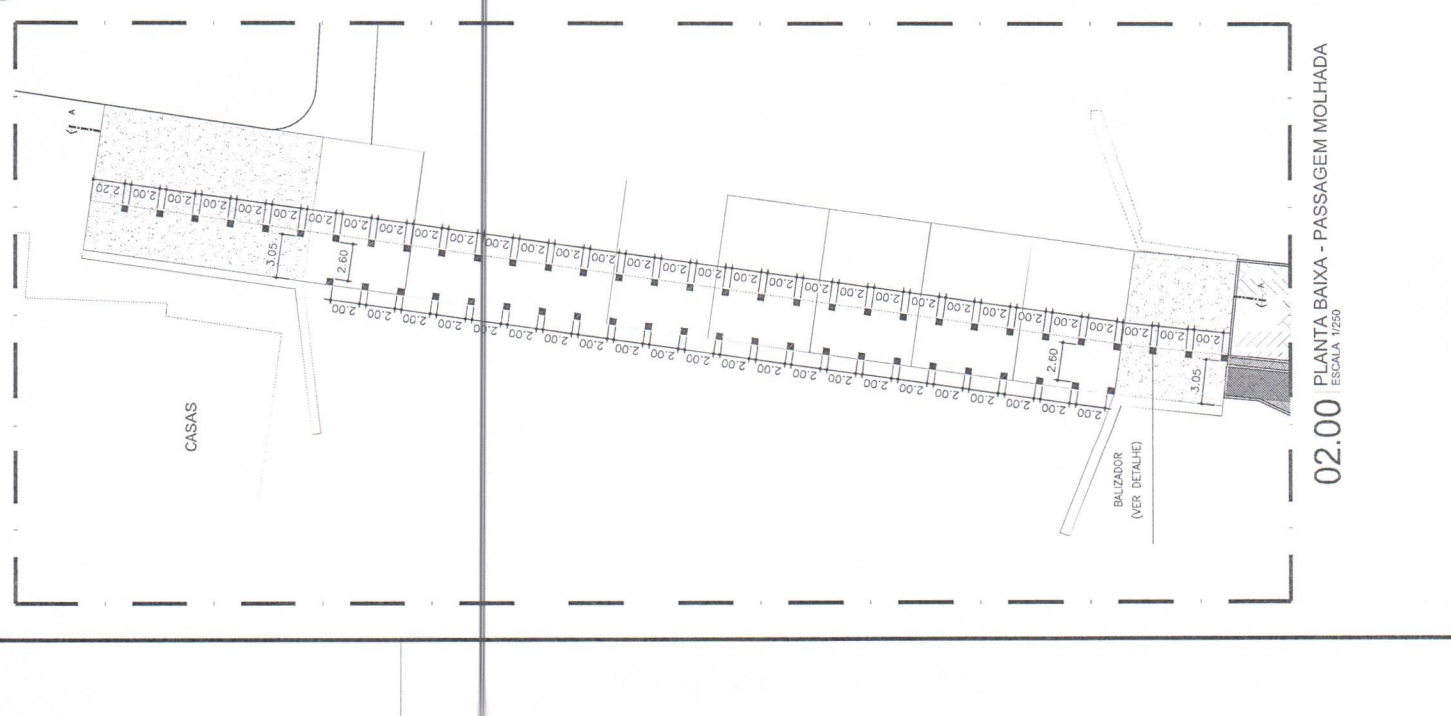
PROJETA: **ARMADURA TRANSVERSAL**

DATA: **MARÇO / 2024**

INDICADA: **INDICADA**

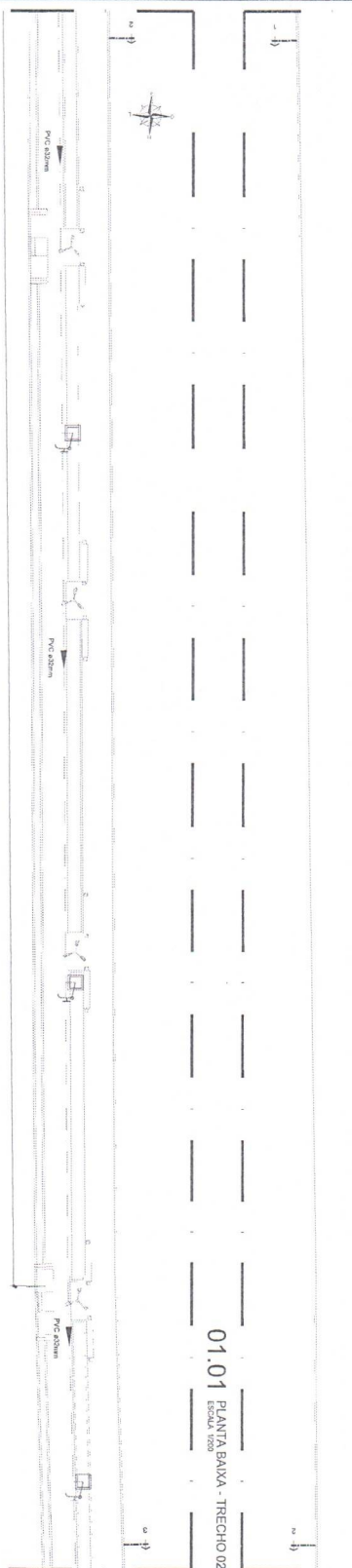
PROJETO: **HO1.02\_LSI.AQUIL\_PASS-GLY.VG.JIADA.dwg**

DATA: **02/02**

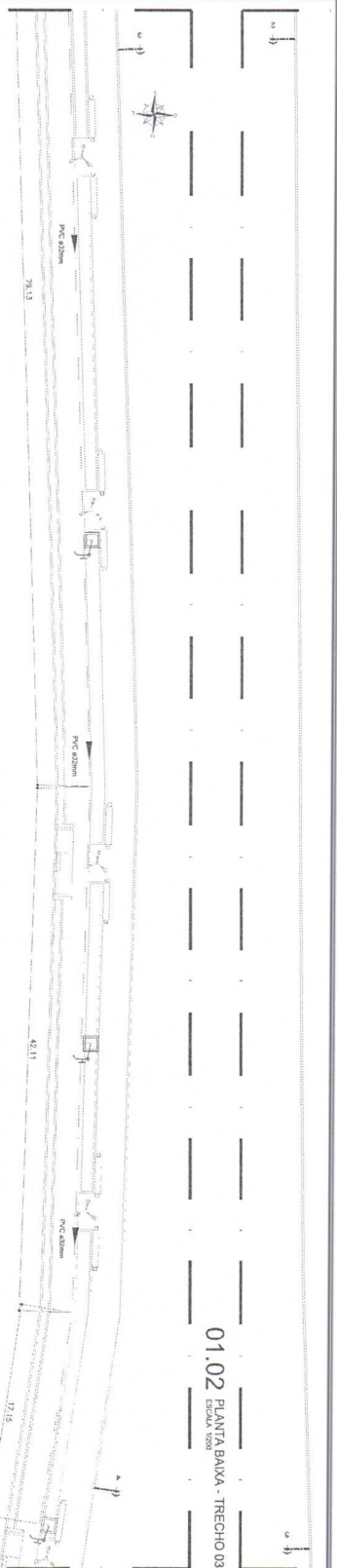




01.00 PLANTA BAIXA - TRECHO 01  
ESCALA 1/500



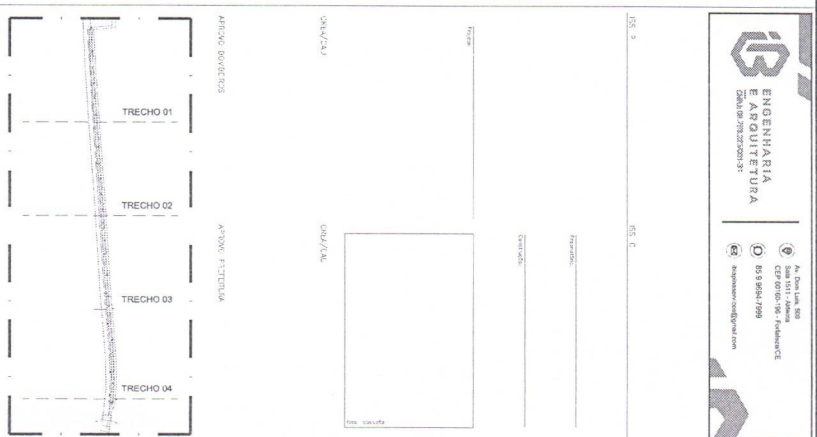
01.01 PLANTA BAIXA - TRECHO 02  
ESCALA 1/500



01.02 PLANTA BAIXA - TRECHO 03  
ESCALA 1/500



01.03 PLANTA BAIXA - TRECHO 04  
ESCALA 1/500



01.04 MAPA MOSCA  
ESCALA 1/500

**LEGENDA**

REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENTERRADA, TUBO PVC SOLDAVEL, FONIA BOLSUA PV AGUA FRIA, COM MARRON, Ø CONFORME PROJETO.

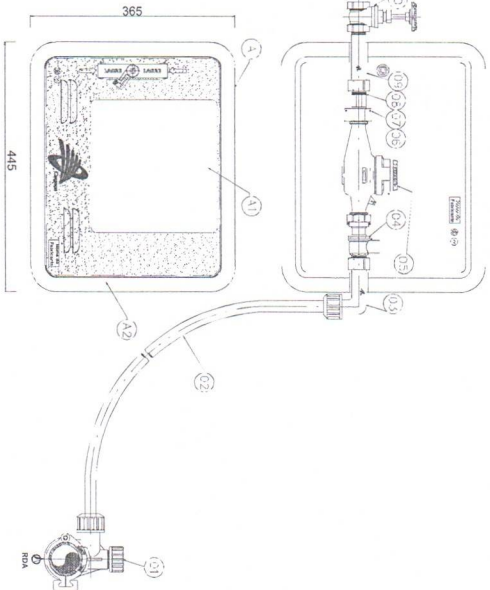
PROJETO INDIVIDUAL PARA MANUFATURA BRUTO E ENCAIXE PARA MANUFATURA

HIDROMETRO INDIVIDUAL PADRÃO CADECE - 1,5 mm - 32 mm x 25 mm (Ø x L)

PROJETO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - URBANIZAÇÃO ACIUE ORIENTE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	PLANTA BAIXA - TRECHO 01
PROJETO	PLANTA BAIXA - TRECHO 02
PROJETO	PLANTA BAIXA - TRECHO 03
PROJETO	MAPA / 2024
PROJETO	01/02

**ENGENHARIA ARQUITETURA**  
CRA 04/7832/2021-31

Ar. Daniel Lins, SBR  
Sua 1511 - J. J. Landim  
63.9984-7999  
daniel@arquiteto.com



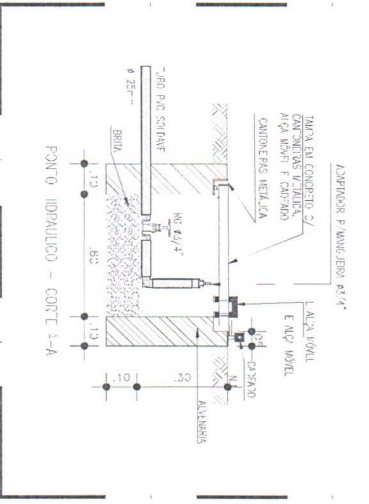
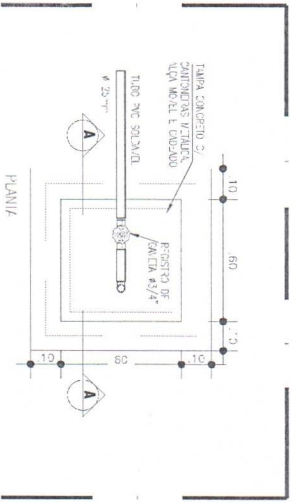
**RELAÇÃO DE MATERIAIS E QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QT	DIMENSÃO
01	Tubo de serviço com terna integrado com braca e adaptador	PP	01	DN 650 a 1000 mm
02	Tubo PEAD - Proliteiro de alta densidade	PEAD	01	DN 20 mm x 10 m
03	Cotovelo longo 90° com inserto em latices e junta de vedação	PP	01	DN 3/4" x 20 mm x 141 mm
04	Registro de esfera sem volante com porca e tubete acoplado	Bronze	01	DN 3/4"
05	Hidrometro vazão maxima de 3 ou 5 m3/h	Latices	01	DN 3/4"
06	Guarnição para tubete niquelado	Bronzina	01	DN 3/4"
07	Porca niquelado para tubete	Latices	01	DN 3/4"
08	Tubete niquelado para hidrometro de 3 ou 5 m3/h	Latices	01	DN 3/4"
09	Adaptador longo com inserto em latices e junta de vedação	PP	01	DN 3/4" x 200 mm
10	Registro de grava com volante	Latices	01	DN 3/4"
A	Capote para o hidrometro PPH0010	PP	01	(445 x 365 x 125) mm
A1	Tampa do padro protetor de hidrometro PPH0010	PC-T	01	(383 x 313 x 15) mm
A2	Corpo do padro protetor de hidrometro PPH0010	PP	01	(445 x 365 x 125) mm

Notas:  
 1 - O PLA002 (Padro de Ligação Predial de Água) é composto por: Tubo PEAD (Item 02) + Padro Kit Cavaleiro PKC 002 + Padro Protetor de Hidrometro PPH0010.  
 2 - PP- Polipropileno e PC-T: Policarbonato Transparente.

**02.00 DETALHE - HIDROMETRO**  
 ESCALA 1/10

- OBSERVAÇÕES**
1. PARA IRRIGAÇÃO DOS CANTEIROS DEVERÁ SER ACOPLADO UMA MANGUEIRA DE JARDIM AO ENGATE DENTRO DA CAIXA DE E FEITO A REGA:
  2. PODERÁ SER ADQUIRIDO, POR CONTA DA PREFEITURA, IRRIGADORES GIRATÓRIOS MÓVEIS PARA SEREM ACOPLADOS AS MANGUEIRAS:
  3. A REGA DOS JARDINS DEVERÁ SER FEITA PREFERENCIALMENTE NOS PERÍODOS INICIAIS DA MANHÃ E NOS FINS DE TARDE, NO MÍNIMO 3 DIAS INTERCALADOS POR SEMANA.
  4. O HIDROMETRO DEVERÁ SER ESTRUTURADO EM MURETA DE ALVENARIA



**02.01 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO**  
 ESCALA 1/10

**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 CRIS 06/750.22200731

Av. Pina Ulei, 620  
 São José, Assol  
 CEP 60166-196 - Fortaleza/CE  
 83 9 9694.7999  
 info@hmvco.com@gmail.com

02.00 - P

02.01 - C

02.02 - C

02.03 - C

02.04 - C

02.05 - C

02.06 - C

02.07 - C

02.08 - C

02.09 - C

02.10 - C

02.11 - C

02.12 - C

02.13 - C

02.14 - C

02.15 - C

02.16 - C

02.17 - C

02.18 - C

02.19 - C

02.20 - C

PROPOSTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

LOCAL: NOVO ORIENTE - CE

CONTEÚDO: DETALHE - HIDROMETRO

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO

DATA: MARÇO / 2024

INDICADA

PROPOSTA

PROPOSTA N°: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE

PROPOSTA N°: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

PROPOSTA N°: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

PROPOSTA N°: NOVO ORIENTE - CE

PROPOSTA N°: DETALHE - HIDROMETRO

PROPOSTA N°: DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO

PROPOSTA N°: MARÇO / 2024

PROPOSTA N°: INDICADA

PROPOSTA N°: 02/02



LINHA SIMPLES CONTINUA  
AMARELA - L=1:500m

LINHA SIMPLES CONTINUA  
AMARELA - L=1:500m

LINHA SIMPLES SECCIONADA  
AMARELA - (2,00x4,00x0,10m)

01.00 PLANTA BAIXA - SIMALIZAÇÃO - TRECHO 01  
ESCALA 1:250

LINHA SIMPLES SECCIONADA  
AMARELA - (2,00x4,00x0,10m)

01.01 PLANTA BAIXA - SIMALIZAÇÃO - TRECHO 02  
ESCALA 1:250

LINHA SIMPLES SECCIONADA  
AMARELA - (2,00x4,00x0,10m)

01.02 PLANTA BAIXA - SIMALIZAÇÃO - TRECHO 03  
ESCALA 1:250

LINHA SIMPLES SECCIONADA  
AMARELA - (2,00x4,00x0,10m)

01.03 PLANTA BAIXA - SIMALIZAÇÃO - TRECHO 04  
ESCALA 1:250



Ar. Daniel Lins, SR  
CNPJ nº 07.928.200/0151  
55 3 9594 1999  
dan@engenhariae-arquitetura.com

DIS. 2

DIS. 0

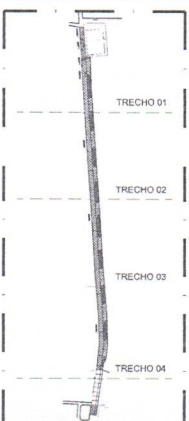
Proprietário:  
Execução:  
Escala:

ORIENTAÇÃO

ORIENTAÇÃO

ARREDO BARRERAS

ARREDO FLORESTA

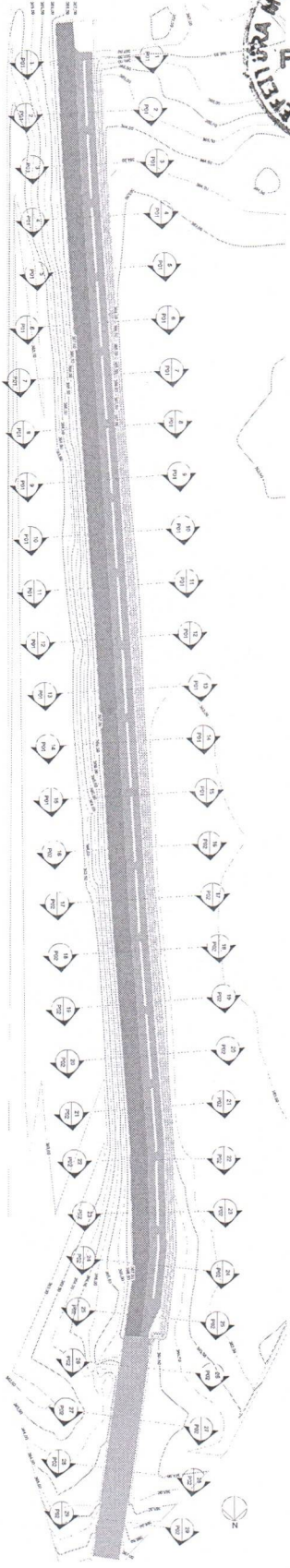


01.04 MAPA MOSCA  
ESCALA 1:250

LEGENDA

	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA (2,00x4,00x0,10m)
	LINHA SIMPLES CONTINUA AMARELA

TIPO DE PROJETO	SINALIZAÇÃO - IMPLANTACIONAL
OBJETIVO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
PROJETO	NOVO ORIENTE - CE
PROJETO	PT 1089243-68
PROJETO	ORÇAMENTO CARVALHO
PROJETO	ORÇAMENTO PINHEIRO
PROJETO	LUCAS ARAUJO
PROJETO	INDICADA
PROJETO	01/01



**1 PLANTA BAIXA - TOPOGRAFIA**  
ESCALA 1:500

**2 CORTA 1**  
ESCALA 1:100

**5 CORTA 4**  
ESCALA 1:100

**8 CORTA 7**  
ESCALA 1:100

**11 CORTA 10**  
ESCALA 1:100

**14 CORTA 13**  
ESCALA 1:100

**3 CORTA 2**  
ESCALA 1:100

**6 CORTA 5**  
ESCALA 1:100

**9 CORTA 8**  
ESCALA 1:100

**12 CORTA 11**  
ESCALA 1:100

**15 CORTA 14**  
ESCALA 1:100

**4 CORTA 3**  
ESCALA 1:100

**7 CORTA 6**  
ESCALA 1:100

**10 CORTA 9**  
ESCALA 1:100

**13 CORTA 12**  
ESCALA 1:100

**16 CORTA 15**  
ESCALA 1:100

**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 OAB Nº 102849/CE  
 RUA DE JACARANDÁ Nº 111 - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CE  
 (35) 3232-1111

PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA



**PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO**

<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>	
ÁREA TOTAL	13.933 m <sup>2</sup>
ÁREA DE TERRA MOVIMENTADA	13.933 m <sup>2</sup>
ÁREA DE TERRA A SER MOVIMENTADA	13.933 m <sup>2</sup>

**P01**  
 03

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

PROPOSTA: TOPOGRAFIA - LUBRIFICAÇÃO ACO. DE CONCRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

PROPOSTA Nº: 001/2024

DATA: 2024

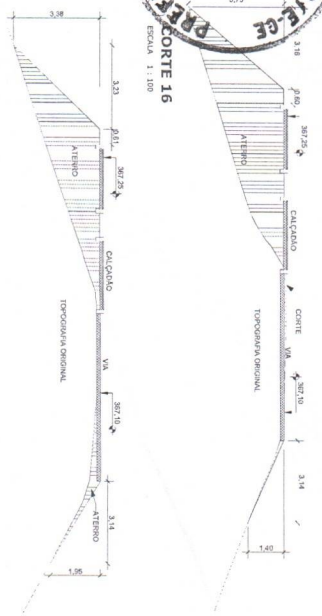
PROJETO Nº: 001/2024

PROPOSTA Nº: 001/2024

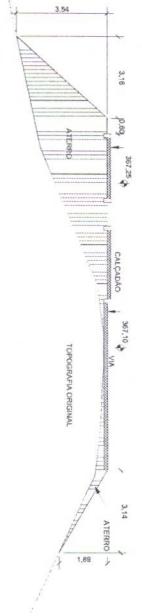
PROPOSTA Nº: 001/2024



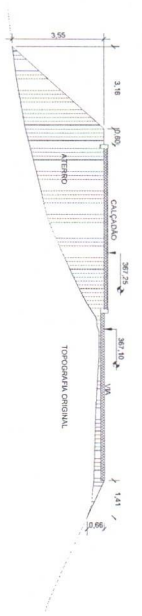
**16** CORTE 16  
ESCALA 1:100



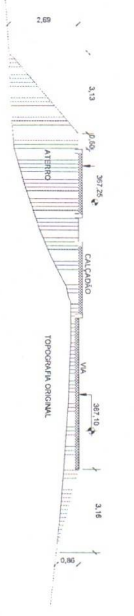
**3** CORTE 18  
ESCALA 1:100



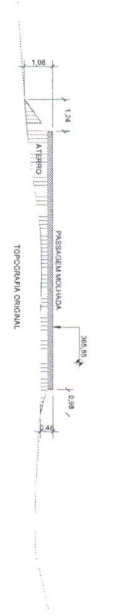
**5** CORTE 20  
ESCALA 1:100



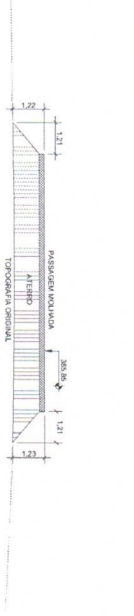
**7** CORTE 22  
ESCALA 1:100



**9** CORTE 24  
ESCALA 1:100



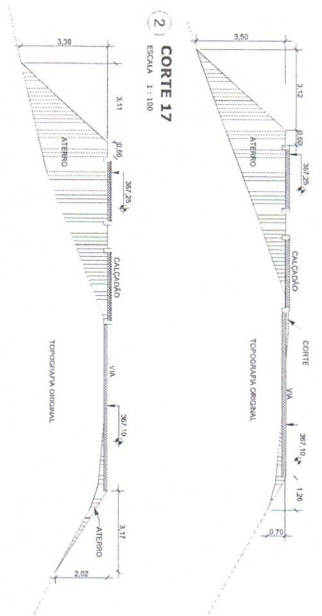
**11** CORTE 26  
ESCALA 1:100



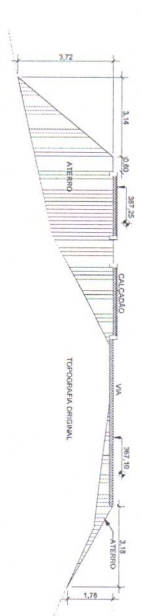
**13** CORTE 28  
ESCALA 1:100



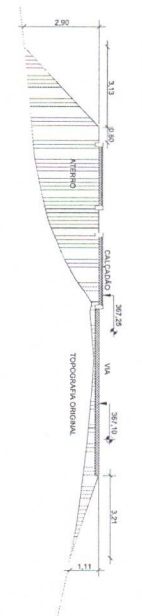
**2** CORTE 17  
ESCALA 1:100



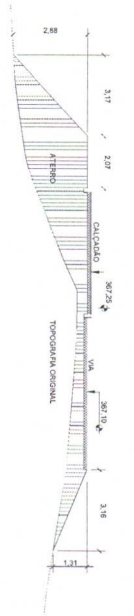
**4** CORTE 19  
ESCALA 1:100



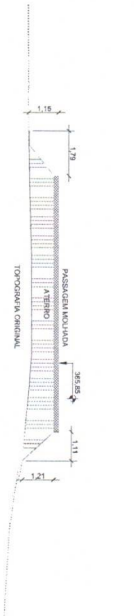
**6** CORTE 21  
ESCALA 1:100



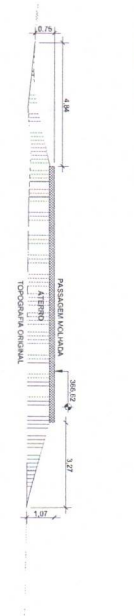
**8** CORTE 23  
ESCALA 1:100



**10** CORTE 25  
ESCALA 1:100



**12** CORTE 27  
ESCALA 1:100



**14** CORTE 29  
ESCALA 1:100



**ENGENHARIA  
E ARQUITETURA**  
CNPJ nº 05.932.020/13

AL. CANTILHA, 830  
SALA 3111 - ANUNIA  
CAMPUS VILA YVONCELA  
R. S. 3504 - 7899  
Ribeirão Preto/SP  
Ribeira@engenhariae.com

RS-P

RS-C

Projeto

Topografia

Projeto

Topografia

CRACKAU

CRACKAU

ARTIGO  
BIBLIOGRAFIA

ARTIGO  
BIBLIOGRAFIA

**OBJETIVO** TOPOGRAFIA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE

**PROJETO** PAVIMENTAÇÃO DE VAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

**CLIENTE** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

**VIA** MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

**CONDIÇÃO** TOPOGRAFIA ORIGINAL

**CONTEÚDO** TOPOGRAFIA ORIGINAL

**PROJETO DE REVISÃO**

**PROJETO DE EXECUÇÃO**

**PROJETO DE LICENCIAMENTO**

**PROJETO DE OBRAS**

**PROJETO DE MANUTENÇÃO**

**PROJETO DE REVISÃO**

**PROJETO DE EXECUÇÃO**

**PROJETO DE LICENCIAMENTO**

**PROJETO DE OBRAS**

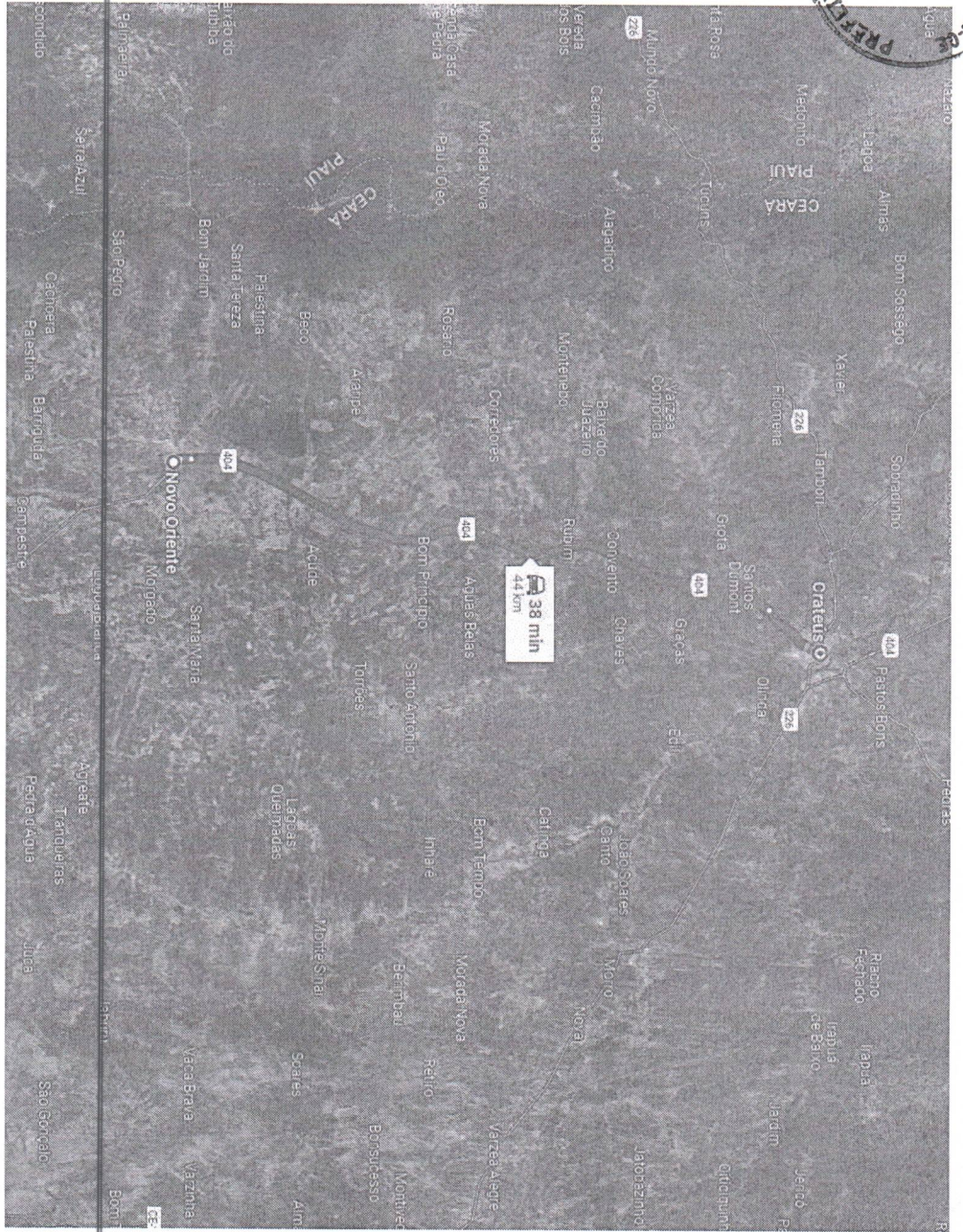
**PROJETO DE MANUTENÇÃO**

314 MARÇO / 2024

ESCALA INDICADA

**P02 / 03**





1 TRECHO NOVO ORIENTE - CRATEUS  
ESCALA 1 : E

QUADRO DE DMT	
EXTENSÃO	TRECHO
44 KM	TRANSPORTE DE SOLO BRITA DE CRATEUS A NOVO ORIENTE

**ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
CNPJ 09.753.229/0001-51

Av. Dom Luís, 500  
Sala 1511 - Avenida  
CEP 01100-100 - FUNDIÁZAC  
85 9 9694-7998  
IngenhariaNovoOriente@gmail.com

ISS.P \_\_\_\_\_ ISS.C \_\_\_\_\_

Propriedade: \_\_\_\_\_

Construção: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

CRECAVU \_\_\_\_\_ CRECAVU \_\_\_\_\_

APROVO BOMBEIROS \_\_\_\_\_ APROVO PREFERUTURA \_\_\_\_\_

REVISÃO Nº: \_\_\_\_\_ TOPOGRAFIA - URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE

PROJETO: \_\_\_\_\_

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

CABETE: PREFERUTURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

CONTEÚDO: TRECHO NOVO ORIENTE - CRATEUS

FRONTES DE RECURSOS: PT 198643-88

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO E EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

DESEMNIA: \_\_\_\_\_

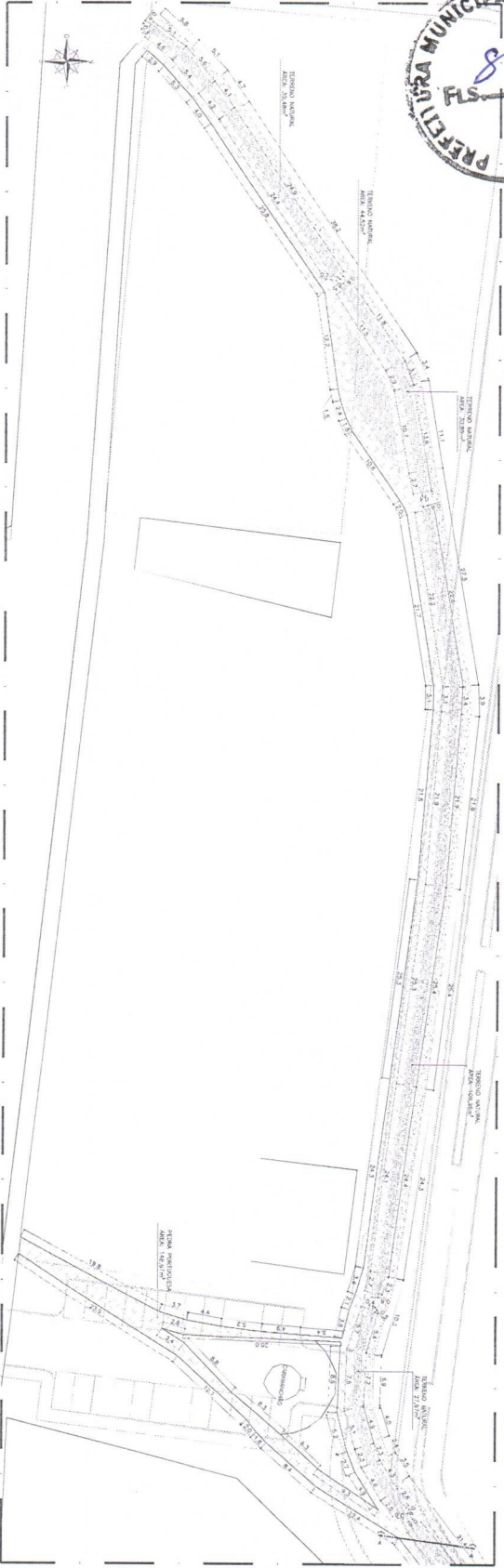
LOCALS MOBÍVEIS: \_\_\_\_\_

PLACA: P03 / 03

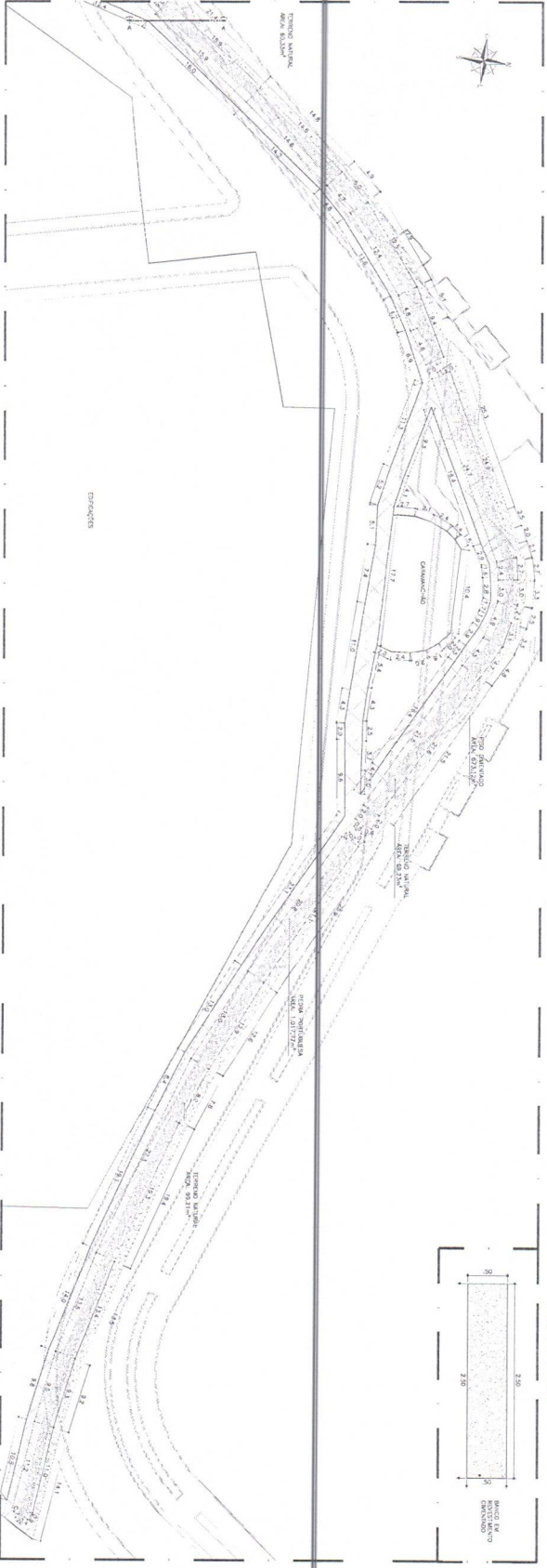
DATA: MARÇO / 2024

ESCALA: INDICADA





02.00 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 01



02.01 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 02

02.02 PLANTA BAIXA - BANCO

**ENGENHARIA**  
**DE PROJETO E LÍQUIDAÇÃO**  
 DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

ALVARO DE LIMA  
 CREA 100011111-1  
 RUA SERRA 1996  
 FONE: (35) 3241-1996  
 www.enhprojeto.com.br

**LEGENDA**

TERMO MUNICIPAL	TERMO
BANCO MUNICIPAL	BM
<b>PAVIMENTAÇÃO A DEMOLIR</b>	
MAQUILAGEM/ACABAMENTO	MAQ
FORMA VERIFICADA	FORMA VERIFICADA
PROJETO	PROJETO

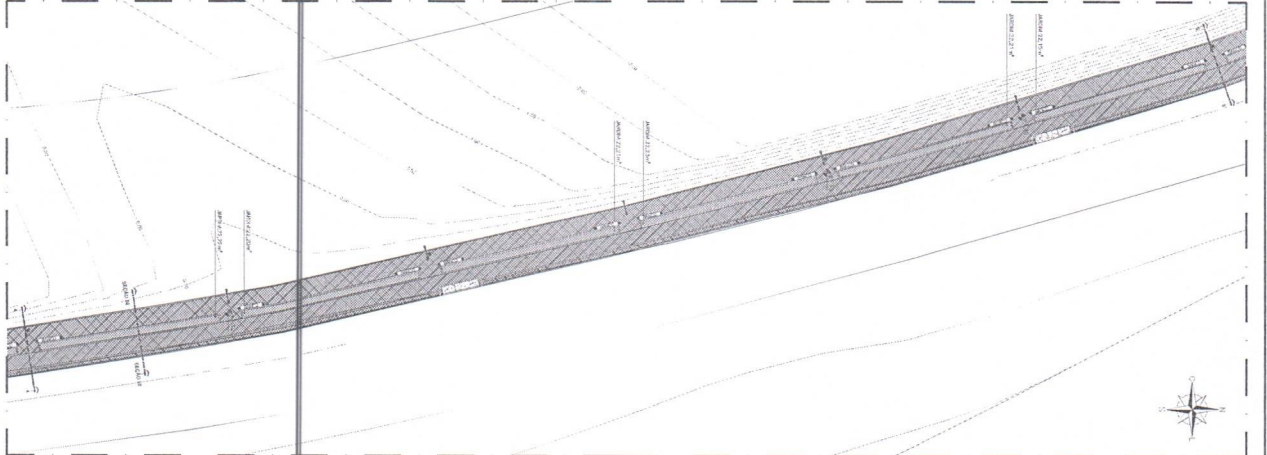
**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

PROJETO	PROJETO	PROJETO
NOVO ORIENTE - CE	NOVO ORIENTE - CE	NOVO ORIENTE - CE
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 01	PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 01	PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 01
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 02	PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 02	PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO - TRECHO 02
DETAHE - BANCO A DEMOLIR	DETAHE - BANCO A DEMOLIR	DETAHE - BANCO A DEMOLIR
INDICIA	INDICIA	INDICIA
DATA	DATA	DATA
02/12	02/12	02/12

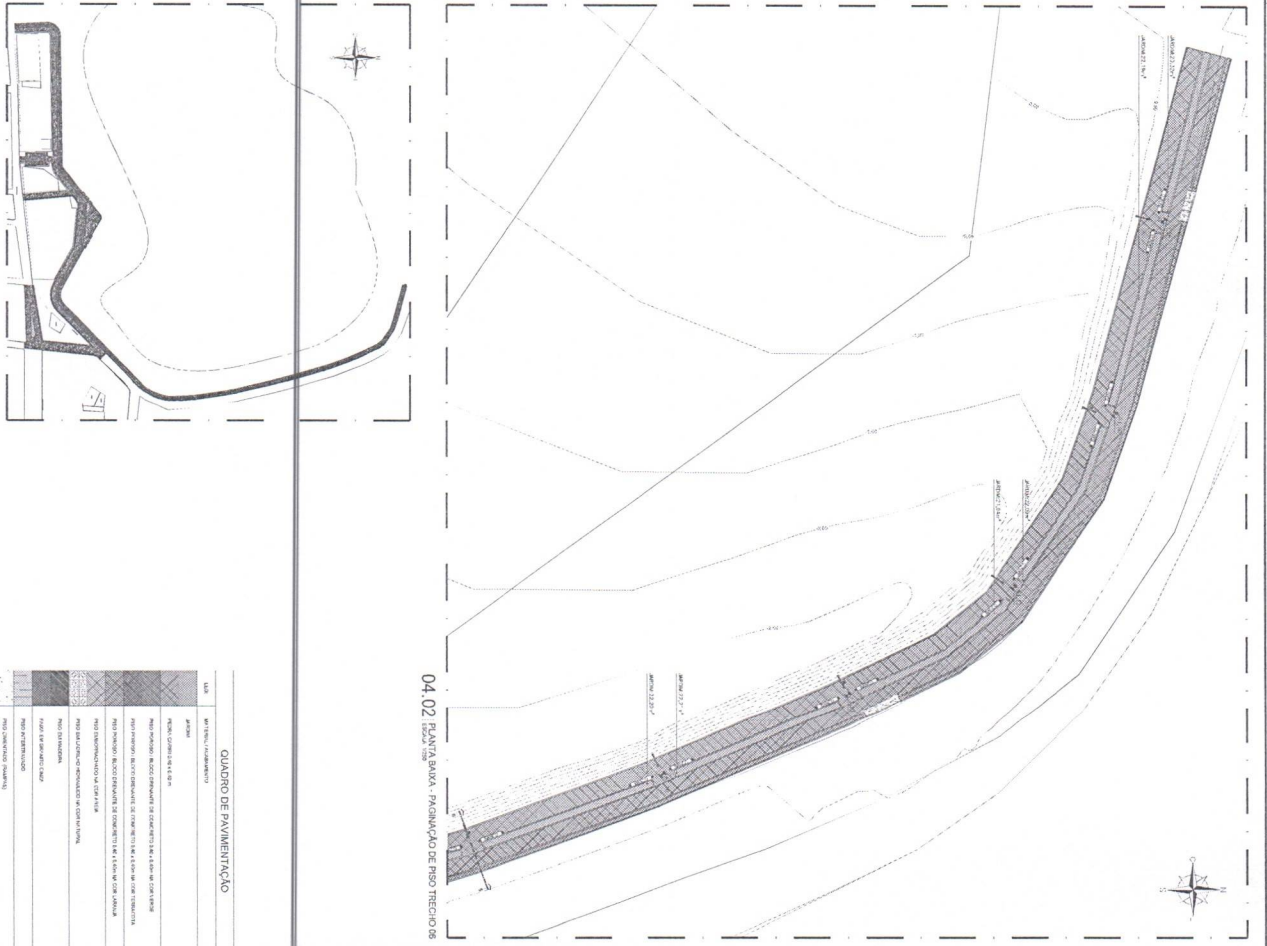




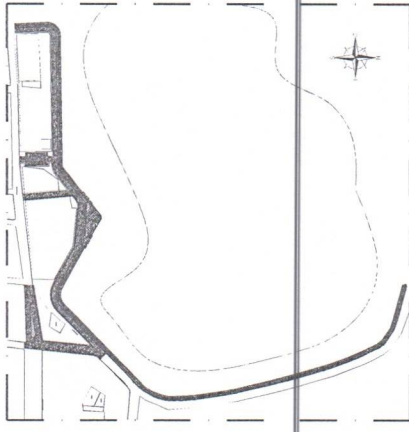
04.00 PLANTA BARRA - PAVIMENTO DE PISO TRECHOS 04



04.01 PLANTA BARRA - PAVIMENTO DE PISO TRECHOS 05



04.02 PLANTA BARRA - PAVIMENTO DE PISO TRECHOS 06



00.00 PAVIMENTO DE PISO - MAPA MOSCA

QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO

TIPO	ÁREA (m²)	QUANTIDADE	UNIDADE
ASPH	10000	10000	m²
CONC	20000	20000	m²
...	...	...	...

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE**  
**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**  
**NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

DATA: 04/12/2011  
 LOCAL: RUA BARRA - PAVIMENTO DE PISO TRECHOS 04  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE  
 DATA DE IMPRESSÃO: 04/12/2011  
 HORÁRIO: 10:00

