

ORÇAMENTO GLOBAL							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DE RUA							
RUA LUIZ ZANANDREA - SÃO CRISTÓVÃO							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DA RUA LUIZ ZANANDREA							SINAPI NÃO DES. JUL / 2024
							BDI: 20,25%
							SICRO ABR / 2024
							DATA: AGO / 2024
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	6.981.612,80
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP. 01	ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, TOPOGRÁFO E ENCARGADO GERAL	1,00	UNID	22.749,30	27.356,03	27.356,03
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 27.356,03
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	Placa de obra FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,0 x 1,50M)	4,50	M2	309,01	371,58	1.672,11
2.2	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2,00	UNID	2.430,06	2.922,15	5.844,30
2.3	SICRO 5213840	TELA DE PROTEÇÃO (H=1,20M) Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo	60,00	M2	35,61	42,82	2.569,20
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.085,61
3 DESVIO DO TRÂNSITO							
3.1	97636	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	1.000,00	M2	23,90	28,74	28.740,00
3.2	101230	RECOLHIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTO DEMOLIDO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	150,00	M3	11,90	14,31	2.146,50
3.3	100574	ESPALHAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	150,00	M3	1,61	1,94	291,00
3.4	101230	REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL (H = 0,50M) ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	1.000,00	M3	11,90	14,31	14.310,00
3.5	98530	REMOÇÃO GERIVÁS - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	19,00	UNID	148,30	178,33	3.388,27
3.6	98528	REMOÇÃO RAÍZES GERIVÁS - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	19,00	UNID	298,25	358,65	6.814,35
3.7	REGISTRO DE PREÇO	EXECUÇÃO DE BASE - DESVIO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E INSUMO (espessura de 18,0cm - compactada)	2.000,00	M2	4,96	4,96	9.920,00
3.8	REGISTRO DE PREÇO	TRANSPORTE DE BASE OU BRITA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	9.072,00	TXKM	1,05	1,05	9.525,60
3.9	REGISTRO DE PREÇO	IMPRIMAÇÃO EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSIVE APLICAÇÃO E TRANSPORTE.	2.000,00	M2	10,27	10,27	20.540,00
TOTAL DE DESVIO DO TRÂNSITO							R\$ 95.675,72
4 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO COMPLEMENTARES							
4.1	97636	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	3.000,00	M2	23,90	28,74	86.220,00
4.2	97629	DEMOLIÇÃO DO PONTILHÃO E MURETA - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	112,00	M3	111,87	134,52	15.066,24
4.3	104800	Remoção de Cerca e Mourões REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	40,00	M	9,47	11,39	455,60
4.5	101230	RECOLHIMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	674,00	M3	11,90	14,31	9.644,94
4.6	100574	ESPALHAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	674,00	M3	1,61	1,94	1.307,56
TOTAL DE REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO COMPLEMENTARES							R\$ 112.694,34

ORÇAMENTO GLOBAL
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DE RUA
RUA LUIZ ZANANDREA - SÃO CRISTÓVÃO

OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DA RUA LUIZ ZANANDREA



MUNICÍPIO DE
**FLORES
DA CUNHA**

Estado do Rio Grande do Sul



SINAPI NÃO DES.

JUL / 2024

BDI:

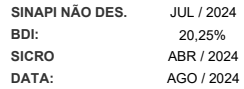
20,25%

SICRO

ABR / 2024

DATA:

AGO / 2024



TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$	6.981.612,80
--------------------	--	-----	--------------

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
------	--------	------------------------	----------	---------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

5	CONTENÇÃO COM MURO DE GABIÃO		
---	------------------------------	--	--

5.1	101230	ESCAVAÇÃO PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DO MURO DE GABIÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	240,00	M3	11,90	14,31	3.434,40
5.2	92743	MURO DE CONTENÇÃO DE GRAVIDADE (GABIÃO LARGURA=1,0M ALTURA 4,0M) EXTENSÃO = 40,0 M MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE,	160,00	M3	615,62	740,28	118.444,80

SUBTOTAL DE CONTENÇÃO COM MURO DE GABIÃO		R\$ 121.879,20
---	--	-----------------------

6	DRENAGEM		
---	----------	--	--

6.1	101230	ESCAVAÇÃO DA VALA PARA ASSENTAR AS GALERIAS ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	14.400,00	M3	11,90	14,31	206.064,00
6.2	102897	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	80,00	H	90,02	108,25	8.660,00
6.3	100574	ESPALHAMENTO DO BOTA-FORA ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	14.400,00	M3	1,61	1,94	27.936,00
6.4	96399	BERÇO DA GALERIA - RACHÃO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	921,60	M3	103,40	124,34	114.591,74
6.5	93592	TRANSPORTE DO RACHÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	14.376,96	M3XKM	2,52	3,03	43.562,19
6.6	97102	RADIER PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	345,60	M2	218,78	263,08	90.920,45
6.7	104497 (ADAPTADO 01)	ADUELA / GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	640,00	M	7.299,54	8.777,70	5.617.728,00
6.8	102768	Boca de Bueiro - SAÍDA BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 350 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	1,00	UNID	48.356,55	58.148,75	58.148,75
6.9	100341	CORTINA INICIO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	24,00	M2	44,09	53,02	1.272,48
6.10	100344	CORTINA INICIO - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	480,00	KG	11,57	13,91	6.676,80
6.11	100349	CORTINA INICIO - INÍCIO DAS GALERIAS 2 X 3,0M X 4,0M ESPESS. 0,20M CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,80	M3	672,86	809,11	3.883,73
6.12	97995	POÇO DE VISITAS (SOBRE GALERIA) ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M.	10,00	UNID	1.403,54	1.687,76	16.877,60
6.13	97735	TAMPA DE CONCRETO PARA PV PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (1,20 X 1,20) ESPESS.=0,20M (0,25M3 / TAMPA)	2,50	M3	2.466,47	2.965,93	7.414,83
6.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	10,00	UNID	703,49	845,95	8.459,50
6.15	97935	BOCA-DE-LOBO CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M.	11,00	UNID	881,64	1.060,17	11.661,87
6.16	92850	TUBO DE 300MM PARA BL (5M/BL) ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	55,00	M	22,97	27,62	1.519,10
6.17	SINAPI - I 7760	TUBO DE 300MM PARA BL (5M/BL) TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	55,00	M	117,74	141,58	7.786,90
6.18	100341	GALERIA MOLDADA IN LOCO - FORMAS LATERAIS FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	32,00	M2	44,09	53,02	1.696,64
6.19	92518	GALERIA MOLDADA IN LOCO - FORMA COBERTURA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	35,00	M2	53,20	63,97	2.238,95
6.20	100344	GALERIA MOLDADA IN LOCO - ARMADURA LATERAIS ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	640,00	KG	11,57	13,91	8.902,40
6.21	92771	GALERIA MOLDADA IN LOCO - ARMADURA COBERTURA ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	560,00	KG	10,51	12,64	7.078,40
6.22	100349	GALERIA MOLDADA IN LOCO - CONCRETAGEM LATERAIS CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	6,40	M3	672,86	809,11	5.178,30
6.23	103675	GALERIA MOLDADA IN LOCO - CONCRETAGEM COBERTURA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,60	M3	666,51	801,48	4.488,29

SUBTOTAL DE DRENAGEM		R\$ 6.262.746,92
----------------------	--	------------------

ORÇAMENTO GLOBAL							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DE RUA							
RUA LUIZ ZANANDREA - SÃO CRISTÓVÃO							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DA RUA LUIZ ZANANDREA						SINAPI NÃO DES. JUL / 2024	
				MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA		BDI: 20,25%	
				#UNICIDADO FLORES		SICRO ABR / 2024	
						DATA: AGO / 2024	
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	6.981.612,80
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7 ATERRO, BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO							
7.1	101237	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE E MATERIAL PARA ATERRO EXTRAÍDO DE JAZIDA ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	2.400,00	M3	24,07	28,94	69.456,00
7.2	96388	EXECUÇÃO DE ATERRO SOBRE AS GALERIAS (ESPESSURA MÉDIA DE 0,50M) E CORREÇÃO. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	2.400,00	M3	13,15	15,81	37.944,00
7.3	96624	BRITA ANTI-INTRUSIVA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OULAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *4 CM* (40% da composição).	160,00	M3	63,09	75,86	12.137,60
7.4	93592	TRANSPORTE DA BRITA ANTI-INTRUSIVA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.496,00	M3XKM	2,52	3,03	7.562,88
7.3	96399	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (ESPESSURA MÉDIA DE 0,25M) - Av. 25 de Julho EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	250,00	M3	103,40	124,34	31.085,00
7.4	93592	TRANSPORTE DO RACHÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	3.900,00	M3XKM	2,52	3,03	11.817,00
7.5	REGISTRO DE PREÇO	TRANSPORTE DE BASE OU BRITA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	4.000,00	TXKM	4,96	4,96	19.840,00
7.6	REGISTRO DE PREÇO	EXECUÇÃO DE BASE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E INSUMO (espessura de 20,0cm - compactada)	20.160,00	M2	1,05	1,05	21.168,00
SUBTOTAL DE ATERRO, BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO							R\$ 211.010,48
8 PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (ESPESS.=5,0cm) EXECUTADO 2ª FASE							
8.1	REGISTRO DE PREÇO	IMPRIMAÇÃO CM-30	4.000,00	M2		0,00	0,00
8.2	REGISTRO DE PREÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	4.000,00	M2		0,00	0,00
8.3	REGISTRO DE PREÇO	CBUQ EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	480,00	TON		0,00	0,00
8.4	93591	TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA DMT = 12,0 KM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL empol 30%	7.488,00	M3XKM		0,00	0,00
SUBTOTAL DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (ESPESS.=5,0cm) EXECUTADO 2ª FASE							R\$ 0,00
9 ELÉTRICA (ESPERA)							
9.1	90099	ESCAVAÇÃO E ATERRO DA VALA PARA ELETRODUTO E CAIXAS DE PASSAGEM: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	41,60	M3	16,87	20,29	844,06
9.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	130,00	M	15,56	18,71	2.432,30
9.3	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	2,16	KG	25,55	30,72	66,29
9.4	37453	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA: TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	8,00	M	111,46	134,03	1.072,24
9.5	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	8,00	UNID	99,47	119,61	956,88
9.6	102933	SERRA-COPO - PERFURAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM (3 FUROS POR CAIXA)	4,00	H	0,81	0,97	3,88
9.7	88309	OPERADOR DA SERRA-COPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	27,06	32,54	130,16
9.8	4721	BRITA 01: FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM E=20CM INSUMO - CONTRAPARTIDA PREFEITURA MUNICIPAL	1,60	M3	83,97	100,97	161,55
9.9	40400	ESPERA DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ATÉ PONTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO (1,0M/POSTE) = ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	8,00	M	2,61	3,14	25,12
9.10	88316	SERVENTE PARA PREPARO DO FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA E COLOCAÇÃO DA ESPERA PARA O POSTE DE ILUMINAÇÃO = SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30MIN / CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA)	4,00	H	22,40	26,94	107,76
9.11	42529	FITA SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA "CUIDADO REDE ELÉTRICA" Largura = 7,6cm e=0,15mm	130,00	M	1,18	1,42	184,60
9.12	96557	ENVELOPAMENTO DA REDE ELÉTRICA C/ CONCRETO - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 M PA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SEÇÃO TIPO DA VALA 0,80 x 0,40M) APENAS NAS TRAVESSIAS L=100,0M	41,60	M3	737,77	887,17	36.906,27
SUBTOTAL DE ELÉTRICA (ESPERA)							R\$ 42.891,11

ORÇAMENTO GLOBAL							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DE RUA							
RUA LUIZ ZANANDREA - SÃO CRISTÓVÃO							
OBRA: INSTALAÇÃO DE ADUELAS E RECONSTRUÇÃO DA RUA LUIZ ZANANDREA				  		SINAPI NÃO DES.	JUL / 2024
						BDI:	20,25%
						SICRO	ABR / 2024
						DATA:	AGO / 2024
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	6.981.612,80
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNIDADE	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10 SINALIZAÇÃO EXECUTADO NA 2ª FASE							
10.1	102512	Sinalização horizontal SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Faixa amarela contínua)	350,00	M		0,00	0,00
10.2	102512	Sinalização horizontal SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Faixa branca contínua)	100,00	M		0,00	0,00
10.3	SICRO 5214003	PINTURA MANUAL - FAIXAS DE SEGURANÇA E "PARE" Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	35,00	M2		0,00	0,00
10.4	SICRO 5213445	Placa de "PARE" Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2,00	UNID		0,00	0,00
10.5	SICRO 5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	2,00	UNID		0,00	0,00
TOTAL DE SINALIZAÇÃO EXECUTADO NA 2ª FASE						R\$ 0,00	
11 OBRAS COMPLEMENTARES							
11.1	COTAÇÃO	Deslocamento de postes de Energia Elétrica	3,00	UNID	9.401,44	11.305,23	33.915,69
11.2	101191	Reconstrução de cerca CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	M	68,77	82,70	3.308,00
11.3	98504	Plantio de Grama PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	250,00	M2	21,20	25,49	6.372,50
11.4	REGISTRO DE PREÇO	CALÇADA DE BASALTO IRREGULAR COM REAPROVEITAMENTO	490,00	M2	56,00	56,00	27.440,00
11.5	94273	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	440,00	M	49,59	59,63	26.237,20
TOTAL DE OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 97.273,39	
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 6.981.612,80	

Flores da Cunha, JUNHO de 2024.

Eng. Civil Leonardo C. Giongo
CREARS 216408