

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				227.402,70	4,40
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				227.402,70	100,00
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	207.625,32	207.625,32	91,30
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	14.316,63	14.316,63	6,30
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	5.460,75	5.460,75	2,40
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				176.059,45	3,41
02.01	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				2.952,13	1,67
02.01.001	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	738,45	738,45	0,41
02.01.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.213,68	2.213,68	1,26
02.02	FECHAMENTO, BARRACÕES E PLACA DE OBRA				173.107,32	98,33
02.02.001	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	18,00	409,05	7.362,90	4,18
02.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	433,37	433,37	0,25
02.02.003	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	1.002,00	116,75	116.983,50	66,45
02.02.004	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	20,00	249,87	4.997,40	2,84
02.02.005	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	15.526,54	15.526,54	8,82
02.02.006	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	19.685,01	19.685,01	11,18
02.02.007	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10,00	811,86	8.118,60	4,61
03	SINALIZAÇÃO				118.678,66	2,30
03.01	SINALIZAÇÃO				118.678,66	100,00
03.01.001	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un	6,00	37,00	222,00	0,19
03.01.002	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un	251,00	11,10	2.786,10	2,35
03.01.003	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	13,00	743,77	9.669,01	8,15
03.01.004	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,04	500,31	1.020,63	0,86
03.01.005	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	19,00	748,24	14.216,56	11,98
03.01.006	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (SICRO3 - 5213850)	h	3.300,00	25,67	84.711,00	71,37
03.01.007	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	un	23,00	146,08	3.359,84	2,83
03.01.008	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	673,38	2.693,52	2,27
04	LOCAÇÃO DE ANDAIMES				15.125,32	0,29
04.01	LOCAÇÃO DE ANDAIMES				15.125,32	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m2xmes	395,64	38,23	15.125,32	100,00
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				4.123,74	0,08
05.01	MOBILIZAÇÃO				2.061,87	50,00
05.01.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	186,00	3,56	662,16	16,05
05.01.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	1.029,20	1,36	1.399,71	33,95
05.02	DESMOBILIZAÇÃO				2.061,87	50,00
05.02.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	186,00	3,56	662,16	16,05
05.02.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	1.029,20	1,36	1.399,71	33,95
06	FRETES DA OBRA				118.017,35	2,28
06.01	FRETE DE AREIA				37.137,02	31,45
06.01.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	38.684,40	0,96	37.137,02	31,45
06.02	FRETE DE BRITA				15.092,98	12,78
06.02.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15.721,85	0,96	15.092,98	12,78
06.03	FRETE DE PEDRA DE MÃO				38.565,69	32,66
06.03.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	40.172,59	0,96	38.565,69	32,66
06.04	FRETE DE CONCRETO				27.221,66	23,11
06.04.001	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (SICRO3 - 5914569)	tkm	28.063,57	0,97	27.221,66	23,11
07	DEMOLIÇÕES_REMOÇÕES_TRANSPORTE E DESCARTE				111.199,88	2,15
07.01	DEMOLIÇÕES				21.063,78	18,95
07.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	809,81	2,41	1.951,64	1,75
07.01.002	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	34,30	72,79	2.496,70	2,25
07.01.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	131,14	126,70	16.615,44	14,95
07.02	REMOÇÕES				11.107,14	10,00
07.02.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	10,00	132,09	1.320,90	1,19
07.02.002	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	535,15	17,90	9.579,18	8,62
07.02.003	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	7,79	26,58	207,06	0,19
TRANSPORTE E DESCARTE						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.03					79.028,96	71,05
07.03.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	66.547,20	0,96	63.885,31	57,42
07.03.002	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	415,92	36,41	15.143,65	13,63
08	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO				258.388,29	5,00
08.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				79.303,62	30,69
08.01.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	10.682,64	1,61	17.199,05	6,69
08.01.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	2.073,38	11,84	24.548,82	9,50
08.01.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	835,43	0,57	476,20	0,18
08.01.004	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	835,43	4,25	3.550,58	1,37
08.01.005	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	10.682,64	1,46	15.596,65	6,02
08.01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	18.679,50	0,96	17.932,32	6,93
08.02	CONTENÇÃO				179.084,67	69,31
08.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	376,68	1,61	606,45	0,24
08.02.002	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	376,68	9,54	3.593,53	1,39
08.02.003	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	65,66	10,00	656,60	0,25
08.02.004	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	454,08	9,04	4.104,88	1,59
08.02.005	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	259,36	24,67	6.398,41	2,48
08.02.006	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	216,67	659,11	142.809,36	55,27
08.02.007	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021	un	299,00	37,18	11.116,82	4,30
08.02.008	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	221,90	15,64	3.470,52	1,34
08.02.009	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	303,07	20,88	6.328,10	2,45
09	PAVIMENTAÇÃO DA OBRA				1.832.599,29	35,49
09.01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.832.599,29	100,00
09.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	10.681,63	1,75	18.692,85	1,02
09.01.002	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.061,87	9,54	10.130,24	0,55
09.01.003	Regularização Manual	m2	9.525,66	7,14	68.013,21	3,71
09.01.004	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	899,61	2,90	2.608,87	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.01.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	899,61	97,55	87.756,96	4,79
09.01.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	958,04	53,56	51.312,62	2,80
09.01.007	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	993,71	204,77	203.482,00	11,10
09.01.008	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	2.955,70	127,03	375.462,57	20,49
09.01.009	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	5.561,45	140,17	779.548,45	42,54
09.01.010	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	925,89	148,75	137.726,14	7,52
09.01.011	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	82,61	306,54	25.323,27	1,38
09.01.012	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	m	334,36	48,61	16.253,24	0,89
09.01.013	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	m	18,35	52,08	955,67	0,05
09.01.014	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). af_01/2024	m	838,62	50,78	42.585,12	2,32
09.01.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	146,25	49,57	7.249,61	0,40
09.01.016	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	28,41	193,54	5.498,47	0,30
10	ESCADAS_GUARDA CORPO_CORRIMÃO				64.887,23	1,26
10.01	ESCADAS				17.386,32	26,78
10.01.001	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	13,86	659,11	9.135,26	14,06
10.01.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	31,94	53,56	1.710,71	2,64
10.01.003	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	31,94	204,77	6.540,35	10,08
10.02	GUARDA CORPO_CORRIMÃO				47.500,91	73,22
10.02.001	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	32,93	314,85	10.368,01	15,98
10.02.002		m²	44,26	772,70	34.199,70	52,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada verticalmente com tubos de aço galvanizado 1 1/4" e horizontalmente em tubo de 1/2" com montante superior em tubo de 1 1/2" , formando					
10.02.003	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	1,28	464,89	595,06	0,92
10.02.004	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	1,98	225,16	445,82	0,69
10.02.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	51,13	26,77	1.368,75	2,11
10.02.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	51,13	10,24	523,57	0,81
11	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				335.200,82	6,49
11.01	PAREDES DE CONTENÇÃO CASAS, JARDINS, ESCADAS E MIRANTE				256.142,89	76,42
11.01.001	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	458,68	83,90	38.483,25	11,50
11.01.002	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m2	348,54	120,61	42.037,41	12,54
11.01.003	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m2	222,14	153,37	34.069,61	10,16
11.01.004	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	11,77	659,11	7.757,72	2,31
11.01.005	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	632,24	40,45	25.574,11	7,63
11.01.006	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.137,49	8,65	9.839,29	2,94
11.01.007	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	1.137,49	48,54	55.213,76	16,47
11.01.008	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.137,49	4,31	4.902,58	1,46
11.01.009	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.137,49	17,33	19.712,70	5,88
11.01.010	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.137,49	16,31	18.552,46	5,53
11.02	INTERVENÇÃO CASAS EXISTENTES				79.057,93	23,58
11.02.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	449,09	8,65	3.884,63	1,16
11.02.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	449,09	48,54	21.798,83	6,50
11.02.003	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	449,09	4,31	1.935,58	0,58
11.02.004	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	449,09	17,33	7.782,73	2,32
11.02.005	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.676,65	16,31	43.656,16	13,02
12	MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS				145.197,43	2,81
12.01	MOBILIÁRIOS				141.485,28	97,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.01.001	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	12,00	361,70	4.340,40	3,00
12.01.002	Banco em concreto armado 5,00x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92, incluso assento em deck de madeira pau d'arco, com régua de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec	und	28,00	4.128,81	115.606,68	79,62
12.01.003	Banco em concreto armado 0,45x0,46x0,45 m, com concreto 20 Mpa, incluindo formas de 18 mm, armação em tela q-92	und	15,00	218,93	3.283,95	2,26
12.01.004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	21,00	406,17	8.529,57	5,87
12.01.005	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE	un	2,00	572,60	1.145,20	0,79
12.01.006	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	2,00	1.048,02	2.096,04	1,44
12.01.007	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.528,49	2.528,49	1,74
12.01.008	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIXO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO	UN	1,00	1.042,80	1.042,80	0,72
12.01.009	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00	2.912,15	2.912,15	2,01
12.02	PINTURA				3.712,15	2,55
12.02.001	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2	39,80	31,47	1.252,51	0,86
12.02.002	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	39,80	61,80	2.459,64	1,69
13	PAISAGISMO				158.197,88	3,06
13.01	AREIA E ARGILA				86.586,10	54,73
13.01.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	131,00	278,87	36.531,97	23,09
13.01.002	Pedra ornamental tamanho médio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte)	und	63,00	794,51	50.054,13	31,64
13.02	GRAMA VEGETAÇÃO PLANTAS				71.611,78	45,27
13.02.001	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m2	384,02	22,98	8.824,78	5,58
13.02.002	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	315,90	38,73	12.234,81	7,73
13.02.003	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215, COM ESPALHAMENTO	m³	2,82	1.296,53	3.656,21	2,31
13.02.004	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	894,00	32,15	28.742,10	18,17
13.02.005	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)	un	160,00	21,22	3.395,20	2,15
13.02.006	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	73,00	68,25	4.982,25	3,15
13.02.007	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un	4,00	145,43	581,72	0,37
13.02.008	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	670,53	6.705,30	4,24
13.02.009	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	un	11,00	226,31	2.489,41	1,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
14	PLAYGROUND				256.773,58	4,97
14.01	PLAYGROUND				256.773,58	100,00
14.01.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EPDM E BRINQUEDOS, INCLUSIVE FRETE, CONFORME PROJETA (COTAÇÃO)	un	1,00	256.773,58	256.773,58	100,00
15	COMUNICAÇÃO VISUAL				57.034,50	1,10
15.01	COMUNICAÇÃO VISUAL				57.034,50	100,00
15.01.001	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ILUSTRATIVO EM ACM 4MM, INCLUSIVE ADESIVOS - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO	un	1,00	57.034,50	57.034,50	100,00
16	QUADRA DE ESPORTES				186.541,74	3,61
16.01	ELEVAÇÃO				11.057,09	5,93
16.01.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	388,68	9,54	3.708,01	1,99
16.01.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,15	659,11	7.349,08	3,94
16.02	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				2.788,58	1,50
16.02.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	48,76	8,65	421,77	0,23
16.02.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	48,76	48,54	2.366,81	1,27
16.03	PAVIMENTAÇÃO				95.480,43	51,18
16.03.001	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	388,68	2,90	1.127,17	0,60
16.03.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	388,68	97,55	37.915,73	20,33
16.03.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	388,68	53,56	20.817,70	11,16
16.03.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	209,51	77,66	16.270,55	8,72
16.03.005	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	179,16	108,00	19.349,28	10,37
16.04	PINTURA				1.850,45	0,99
16.04.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	48,76	4,31	210,16	0,11
16.04.002	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	48,76	17,33	845,01	0,45
16.04.003	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	48,76	16,31	795,28	0,43
16.05	ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS				75.365,19	40,40
16.05.001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	m2	332,14	190,13	63.149,78	33,85
16.05.002	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2,00	4.242,08	8.484,16	4,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
16.05.003	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1,00	3.354,82	3.354,82	1,80
16.05.004	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	376,43	376,43	0,20
17	ARQUIBANCADA				38.613,05	0,75
17.01	ESTRUTURA ELEVÇÃO				21.646,50	56,06
17.01.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	39,15	9,54	373,49	0,97
17.01.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	39,15	24,67	965,83	2,50
17.01.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	30,81	659,11	20.307,18	52,59
17.02	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				4.877,74	12,63
17.02.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	85,29	8,65	737,76	1,91
17.02.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	85,29	48,54	4.139,98	10,72
17.03	ACABAMENTO				12.088,81	31,31
17.03.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	85,29	4,31	367,60	0,95
17.03.002	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3/h de argamassa. af_08/2019	m3	1,70	6.894,83	11.721,21	30,36
18	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1.974,06	0,04
18.01	PINTURA				1.974,06	100,00
18.01.001	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	16,28	45,63	742,86	37,63
18.01.002	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	3,55	59,81	212,33	10,76
18.01.003	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	32,03	31,81	1.018,87	51,61
19	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				214.520,45	4,15
19.01	ESTRUTURA DE CONCRETO MIRANTE				103.489,72	48,25
19.01.001	LOCAÇÃO				4.152,81	1,95
19.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	508,30	8,17	4.152,81	1,95
19.01.002	SAPATAS				8.707,23	4,06
19.01.002.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	15,65	109,59	1.715,08	0,80
19.01.002.002	Regularização Manual	m2	11,13	7,14	79,47	0,04
19.01.002.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,56	1.027,58	575,44	0,27
19.01.002.004	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	6,14	172,89	1.061,54	0,49
19.01.002.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	97,80	16,10	1.574,58	0,73
19.01.002.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,55	732,40	1.867,62	0,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
19.01.002.007	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	20,69	69,29	1.433,61	0,67
19.01.002.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	11,98	33,38	399,89	0,19
19.01.003	ARRANQUE DE PILARES				1.922,86	0,89
19.01.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	4,24	126,18	535,00	0,25
19.01.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	21,20	17,67	374,60	0,17
19.01.003.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	59,70	11,82	705,65	0,33
19.01.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,42	732,40	307,61	0,14
19.01.004	PILARES				11.383,53	5,31
19.01.004.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	29,26	220,74	6.458,85	3,01
19.01.004.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	60,00	17,67	1.060,20	0,49
19.01.004.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	139,10	11,82	1.644,16	0,77
19.01.004.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,93	757,79	2.220,32	1,04
19.01.005	VIGAS				34.403,06	16,04
19.01.005.001	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	63,70	371,93	23.691,94	11,04
19.01.005.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	67,70	17,67	1.196,26	0,56
19.01.005.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	18,70	16,71	312,48	0,15
19.01.005.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	72,60	14,04	1.019,30	0,48
19.01.005.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	216,20	11,82	2.555,48	1,19
19.01.005.006	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	93,90	11,43	1.073,28	0,50
19.01.005.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,01	757,79	4.554,32	2,12
19.01.006	LAJES				42.920,23	20,00
19.01.006.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	78,41	149,49	11.721,51	5,46
19.01.006.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	269,70	17,03	4.592,99	2,14
19.01.006.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1.720,40	11,32	19.474,93	9,08
19.01.006.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,41	757,79	7.130,80	3,32
19.02	ESTRUTURA DE CONCRETO DO TOTEM				29.365,31	13,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
19.02.001	RADIER				1.904,94	0,89
19.02.001.001	Regularização Manual	m2	5,29	7,14	37,77	0,02
19.02.001.002	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	0,63	80,44	50,68	0,02
19.02.001.003	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	4,00	4,21	16,84	0,01
19.02.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	m3	0,26	953,14	247,82	0,12
19.02.001.005	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	4,00	2,99	11,96	0,01
19.02.001.006	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	0,96	153,07	146,95	0,07
19.02.001.007	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,70	15,12	192,02	0,09
19.02.001.008	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	45,20	13,48	609,30	0,28
19.02.001.009	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	0,41	749,03	307,10	0,14
19.02.001.010	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	4,00	69,29	277,16	0,13
19.02.001.011	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	0,22	33,38	7,34	0,00
19.02.002	PAREDES				27.100,78	12,63
19.02.002.001	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	60,38	243,59	14.707,96	6,86
19.02.002.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	143,50	15,73	2.257,26	1,05
19.02.002.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	406,70	14,04	5.710,07	2,66
19.02.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,84	757,79	4.425,49	2,06
19.02.003	LAJE DE TOPO				359,59	0,16
19.02.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	0,72	149,49	107,63	0,05
19.02.003.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,60	17,03	27,25	0,01
19.02.003.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,90	13,48	93,01	0,04
19.02.003.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	4,20	15,12	63,50	0,03
19.02.003.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,09	757,79	68,20	0,03
19.03	ESTRUTURA DE CONCRETO DA MURETA				3.945,27	1,84
19.03.001	ARRANQUE DE PILARES				3.945,27	1,84
19.03.001.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	5,20	126,18	656,14	0,31
19.03.001.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	169,50	14,04	2.379,78	1,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
19.03.001.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,20	757,79	909,35	0,42
19.04	FUNDAÇÃO COBERTURA PONTO DE ÔNIBUS				5.160,14	2,40
19.04.001	LOCAÇÃO				128,02	0,06
19.04.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	11,41	11,22	128,02	0,06
19.04.002	SAPATAS				4.064,79	1,89
19.04.002.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	5,26	109,59	576,44	0,27
19.04.002.002	Regularização Manual	m2	4,21	7,14	30,06	0,01
19.04.002.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,21	1.027,58	215,79	0,10
19.04.002.004	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	4,14	240,18	994,35	0,46
19.04.002.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	42,70	16,10	687,47	0,32
19.04.002.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,19	732,40	871,56	0,41
19.04.002.007	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	8,11	69,29	561,94	0,26
19.04.002.008	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	3,81	33,38	127,18	0,06
19.04.003	ARRANQUES DE PILARES				967,33	0,45
19.04.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	2,94	192,97	567,33	0,26
19.04.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3,70	17,67	65,38	0,03
19.04.003.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,20	11,82	144,20	0,07
19.04.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,26	732,40	190,42	0,09
19.05	FUNDAÇÃO COBERTURA PRAÇA				55.516,78	25,89
19.05.001	LOCAÇÃO				1.244,19	0,58
19.05.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	110,89	11,22	1.244,19	0,58
19.05.002	SAPATAS				51.018,73	23,79
19.05.002.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	25,23	109,59	2.764,96	1,29
19.05.002.002	Regularização Manual	m2	16,82	7,14	120,09	0,06
19.05.002.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,84	1.027,58	863,17	0,40
19.05.002.004	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	16,56	240,18	3.977,38	1,85
19.05.002.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	16,10	20,86	335,85	0,16
19.05.002.006	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	321,20	16,10	5.171,32	2,41
19.05.002.007		m3	4,76	732,40	3.486,22	1,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					
19.05.002.008	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	38,90	865,06	33.650,83	15,69
19.05.002.009	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	19,44	33,38	648,91	0,30
19.05.003	ARRANQUE DE PILARES				3.253,86	1,52
19.05.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	11,76	126,18	1.483,88	0,69
19.05.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	24,90	17,67	439,98	0,21
19.05.003.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	48,70	11,82	575,63	0,27
19.05.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,03	732,40	754,37	0,35
19.06	FUNDAÇÃO COBERTURA QUADRA				17.043,23	7,94
19.06.001	LOCAÇÃO				392,16	0,18
19.06.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	48,00	8,17	392,16	0,18
19.06.002	SAPATAS				14.212,35	6,63
19.06.002.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	18,92	109,59	2.073,44	0,97
19.06.002.002	Regularização Manual	m2	12,62	7,14	90,11	0,04
19.06.002.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,63	1.027,58	647,38	0,30
19.06.002.004	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	12,42	172,89	2.147,29	1,00
19.06.002.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	12,10	20,86	252,41	0,12
19.06.002.006	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	240,90	16,10	3.878,49	1,81
19.06.002.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,57	732,40	2.614,67	1,22
19.06.002.008	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	29,18	69,29	2.021,88	0,94
19.06.002.009	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	14,58	33,38	486,68	0,23
19.06.003	ARRANQUES DE PILARES				2.438,72	1,13
19.06.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	8,82	126,18	1.112,91	0,52
19.06.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	18,70	17,67	330,43	0,15
19.06.003.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	36,50	11,82	431,43	0,20
19.06.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,77	732,40	563,95	0,26
20	ESTRUTURA METÁLICA				193.076,53	3,74
20.01	COBERTURAS PRAÇAS				101.168,32	52,40

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
 RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ
 : 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
 CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
20.01.001	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.079,72	18,29	38.038,08	19,69
20.01.002	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	382,49	25,13	9.611,97	4,98
20.01.003	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	454,83	19,65	8.937,41	4,63
20.01.004	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	631,31	34,06	21.502,42	11,14
20.01.005	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	8,00	265,20	2.121,60	1,10
20.01.006	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	12,00	96,35	1.156,20	0,60
20.01.007	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	22,00	59,52	1.309,44	0,68
20.01.008	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7	UN	4,00	119,71	478,84	0,25
20.01.009	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 EM PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA	UN	12,00	88,71	1.064,52	0,55
20.01.010	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	72,30	234,41	16.947,84	8,78
20.02	COBERTURA QUADRA				65.955,31	34,16
20.02.001	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1.388,00	18,29	25.386,52	13,15
20.02.002	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	454,83	19,65	8.937,41	4,63
20.02.003	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	475,66	34,06	16.200,98	8,39
20.02.004	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	4,00	265,20	1.060,80	0,55
20.02.005	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	8,00	96,35	770,80	0,40
20.02.006	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	16,00	59,52	952,32	0,49
20.02.007	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7	UN	4,00	119,71	478,84	0,25
20.02.008	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 EM PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA	UN	8,00	88,71	709,68	0,37
20.02.009	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	48,88	234,41	11.457,96	5,93
20.03	COBERTURA PONTO DE ÔNIBUS				25.952,90	13,44
20.03.001	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	542,87	18,29	9.929,09	5,14
20.03.002		KG	268,80	25,13	6.754,94	3,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
20.03.003	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	151,07	34,06	5.145,44	2,67
20.03.004	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	2,00	265,20	530,40	0,27
20.03.005	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	4,00	96,35	385,40	0,20
20.03.006	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	4,00	59,52	238,08	0,12
20.03.007	CONEXÃO SOLDADA ENTRE VIGA METÁLICA W250X32,7 E PILAR TUBULAR 5" SCH 40	UN	2,00	143,95	287,90	0,15
20.03.008	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	11,44	234,41	2.681,65	1,39
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				373.931,65	7,24
21.01	PADRÃO DE ENTRADA				5.977,50	1,59
21.01.001	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	3,00	923,36	2.770,08	0,73
21.01.002	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	3,00	598,17	1.794,51	0,48
21.01.003	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg	1,38	168,35	232,32	0,06
21.01.004	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	3,00	17,78	53,34	0,01
21.01.005	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	22,16	66,48	0,02
21.01.006	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	83,39	250,17	0,07
21.01.007	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	7,52	22,56	0,01
21.01.008	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	74,78	224,34	0,06
21.01.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	6,00	93,95	563,70	0,15
21.02	INFRAESTRUTURA				27.885,74	7,46
21.02.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	63,00	364,78	22.981,14	6,15
21.02.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	8,00	22,16	177,28	0,05
21.02.003	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	52,00	83,39	4.336,28	1,16
21.02.004	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	52,00	7,52	391,04	0,10
21.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				11.008,94	2,95
21.03.001	MIRANTE				1.501,35	0,39
21.03.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	454,93	454,93	0,12
21.03.001.002	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2,00	26,56	53,12	0,01
21.03.001.003	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	369,85	739,70	0,20
21.03.001.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	63,60	127,20	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
21.03.001.005	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	126,40	126,40	0,03
21.03.002	QUADRA				3.706,72	1,00
21.03.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	963,96	963,96	0,26
21.03.002.002	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	5,00	26,56	132,80	0,04
21.03.002.003	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	2,00	93,95	187,90	0,05
21.03.002.004	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	369,85	1.479,40	0,40
21.03.002.005	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	204,89	204,89	0,05
21.03.002.006	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	63,60	127,20	0,03
21.03.002.007	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	127,15	508,60	0,14
21.03.002.008	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	63,60	63,60	0,02
21.03.002.009	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	38,37	38,37	0,01
21.03.003	R2				2.069,01	0,56
21.03.003.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	657,60	657,60	0,18
21.03.003.002	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	3,00	26,56	79,68	0,02
21.03.003.003	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	369,85	1.109,55	0,30
21.03.003.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	63,60	190,80	0,05
21.03.003.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	31,38	31,38	0,01
21.03.004	R5				3.731,86	1,00
21.03.004.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	657,60	657,60	0,18
21.03.004.002	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	6,00	26,56	159,36	0,04
21.03.004.003	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	6,00	369,85	2.219,10	0,59
21.03.004.004	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	204,89	204,89	0,05
21.03.004.005	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	63,60	318,00	0,09
21.03.004.006	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	109,31	109,31	0,03
21.03.004.007	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	63,60	63,60	0,02
21.04	ELETRODUTOS E CONEXÕES				56.623,70	15,14
21.04.001	ENTERRADOS				10.520,35	2,81
21.04.001.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	29,20	17,28	504,58	0,13
21.04.001.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	778,24	10,08	7.844,66	2,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
21.04.001.003	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,63	16,20	26,41	0,01
21.04.001.004	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	44,23	11,76	520,14	0,14
21.04.001.005	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	147,73	10,23	1.511,28	0,40
21.04.001.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6,00	13,42	80,52	0,02
21.04.001.007	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	8,19	32,76	0,01
21.04.002	PAREDES				1.586,24	0,42
21.04.002.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2,71	19,28	52,25	0,01
21.04.002.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,77	11,80	9,09	0,00
21.04.002.003	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	7,57	13,58	102,80	0,03
21.04.002.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	15,64	17,56	274,64	0,07
21.04.002.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2,93	22,44	65,75	0,02
21.04.002.006	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	6,95	27,17	188,83	0,05
21.04.002.007	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	2,90	23,00	66,70	0,02
21.04.002.008	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	24,00	21,78	522,72	0,14
21.04.002.009	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	25,54	76,62	0,02
21.04.002.010	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6,00	28,51	171,06	0,05
21.04.002.011	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2,00	27,89	55,78	0,01
21.04.003	LAJES				1.087,29	0,30
21.04.003.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	16,98	8,01	136,01	0,04
21.04.003.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	55,39	10,08	558,33	0,15
21.04.003.003	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	17,71	16,20	286,90	0,08
21.04.003.004	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	21,21	106,05	0,03
21.04.004	APARENTES				3.370,83	0,90
21.04.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	144,54	17,28	2.497,65	0,67
21.04.004.002	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	2,98	9,91	29,53	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
21.04.004.003	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	22,00	19,78	435,16	0,12
21.04.004.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,00	11,83	35,49	0,01
21.04.004.005	Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un	8,00	5,80	46,40	0,01
21.04.004.006	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	26,00	9,04	235,04	0,06
21.04.004.007	Condutele de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	3,00	30,52	91,56	0,02
21.04.005	TOMADAS E ACESSÓRIOS				465,96	0,12
21.04.005.001	TOMADAS BAIXAS				202,00	0,05
21.04.005.001.	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	108,73	108,73	0,03
21.04.005.001.	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	3,00	31,09	93,27	0,02
21.04.005.002	TOMADAS MÉDIAS				263,96	0,07
21.04.005.002.	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	63,83	127,66	0,03
21.04.005.002.	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	68,15	136,30	0,04
21.04.006	FIAÇÃO GERAL				39.593,03	10,59
21.04.006.001	MEDIÇÃO MIRANTE				5.642,80	1,51
21.04.006.001.	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,00	34,90	1.151,70	0,31
21.04.006.001.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	679,44	6,61	4.491,10	1,20
21.04.006.002	MEDIÇÃO R2				11.111,91	2,97
21.04.006.002.	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,00	34,90	1.151,70	0,31
21.04.006.002.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.506,84	6,61	9.960,21	2,66
21.04.006.003	MEDIÇÃO R5				15.694,64	4,20
21.04.006.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,00	34,90	1.151,70	0,31
21.04.006.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4,11	5,86	24,08	0,01
21.04.006.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.196,50	6,61	14.518,86	3,88
21.04.006.004	MEDIÇÃO QUADRA				7.143,68	1,91
21.04.006.004.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	533,48	5,86	3.126,19	0,84
21.04.006.004.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	607,79	6,61	4.017,49	1,07
21.05	MURETAS DE MEDIÇÃO				2.989,74	0,80
21.05.001	Chapim de concreto e=5cm	m2	1,27	72,46	92,02	0,02
21.05.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	7,11	126,87	902,05	0,24
21.05.003	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	3,36	83,90	281,90	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
21.05.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	5,37	40,45	217,22	0,06
21.05.005	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	15,73	8,65	136,06	0,04
21.05.006	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	15,73	48,54	763,53	0,20
21.05.007	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	15,73	4,31	67,80	0,02
21.05.008	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	15,73	17,33	272,60	0,07
21.05.009	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	15,73	16,31	256,56	0,07
21.06	ILUMINAÇÃO				269.446,03	72,06
21.06.001	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	15,00	111,40	1.671,00	0,45
21.06.002	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	41,00	2.022,76	82.933,16	22,18
21.06.003	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	11,00	2.838,23	31.220,53	8,35
21.06.004	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	52,00	259,12	13.474,24	3,60
21.06.005	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	22,00	1.233,18	27.129,96	7,25
21.06.006	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	82,00	1.153,66	94.600,12	25,30
21.06.007	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	30,00	61,63	1.848,90	0,49
21.06.008	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	10,00	295,85	2.958,50	0,79
21.06.009	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	15,96	27,01	431,08	0,12
21.06.010	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	63,00	44,41	2.797,83	0,75
21.06.011	VARAL DE LUZES GAMBIARRA EXTERNA ,TENDO 25 METROS COM 50 SOQUETES E27 E 50 LÂMPADAS LED 4.9W (3000K)	un	1,00	337,62	337,62	0,09
21.06.012	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	17,00	590,77	10.043,09	2,69
22	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				220.350,54	4,27
22.01	DRENAGEM				220.350,54	100,00
22.01.001	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	728,57	186,25	135.696,16	61,58
22.01.002	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	24,00	1.644,50	39.468,00	17,91
22.01.003		un	1,00	3.052,98	3.052,98	1,39

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ
: 51.813.615/0001-78

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
22.01.004	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	un	6,00	2.801,18	16.807,08	7,63
22.01.005	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	7,00	2.718,30	19.028,10	8,64
22.01.006	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	7,00	2.718,30	19.028,10	8,64
22.01.006	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m	194,96	24,79	4.833,06	2,19
22.01.007	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	2,00	732,58	1.465,16	0,66
23	SERVIÇOS FINAIS				56.211,72	1,11
23.01	REMOÇÃO DE TAPUME E DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRAS				4.331,18	7,70
23.01.001	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1.002,00	3,65	3.657,30	6,50
23.01.002	Demolição de Barracão de Obra	m2	84,13	8,01	673,88	1,20
23.02	MARCO DE INAUGURAÇÃO E LIMPEZA				51.880,54	92,30
23.02.001	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	10.482,37	10.482,37	18,64
23.02.002	Limpeza geral	m2	12.507,00	3,31	41.398,17	73,66
Importa o presente orçamento em : (cinco milhões, cento e sessenta e quatro mil, cento e cinco reais e oitenta e seis centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				5.164.105,86