

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				187.394,07	4,40
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				187.394,07	100,00
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	171.096,27	171.096,27	91,30
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	11.797,80	11.797,80	6,30
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	4.500,00	4.500,00	2,40
02		SERVIÇOS PRELIMINARES				145.084,64	3,41
02.01		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				2.432,74	1,67
02.01.001	6096/ORSE	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	608,53	608,53	0,41
02.01.002	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.824,21	1.824,21	1,26
02.02		FECHAMENTO, BARRACÕES E PLACA DE OBRA				142.651,90	98,33
02.02.001	03689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	18,00	337,08	6.067,44	4,18
02.02.002	11398/ORSE	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	357,12	357,12	0,25
02.02.003	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	1.002,00	96,21	96.402,42	66,45
02.02.004	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	20,00	205,91	4.118,20	2,84
02.02.005	0062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	12.794,84	12.794,84	8,82
02.02.006	0056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	16.221,68	16.221,68	11,18
02.02.007	10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10,00	669,02	6.690,20	4,61
03		SINALIZAÇÃO				97.787,27	2,30
03.01		SINALIZAÇÃO				97.787,27	100,00
03.01.001	12666/ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un	6,00	30,49	182,94	0,19
03.01.002	12642/ORSE	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un	251,00	9,15	2.296,65	2,35
03.01.003	4648/ORSE	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	612,91	7.967,83	8,15
03.01.004	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,04	412,29	841,07	0,86
03.01.005	11345/ORSE	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	616,60	11.715,40	11,98
03.01.006	0222/PROJ_SE	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica (SICRO3 - 5213850)	h	3.300,00	21,15	69.795,00	71,37

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.01.007	03694/SINAPI	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	120,38	2.768,74	2,83
03.01.008	4647/ORSE	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	554,91	2.219,64	2,27
04		LOCAÇÃO DE ANDAIMES				12.462,66	0,29
04.01		LOCAÇÃO DE ANDAIMES				12.462,66	100,00
04.01.001	20193/SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com a proximadamente 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	31,50	12.462,66	100,00
05		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				3.395,36	0,08
05.01		MOBILIZAÇÃO				1.697,68	50,00
05.01.001	00952/SINAPI	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	2,93	544,98	16,05
05.01.002	00953/SINAPI	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	1,12	1.152,70	33,95
05.02		DESMOBILIZAÇÃO				1.697,68	50,00
05.02.001	00952/SINAPI	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	2,93	544,98	16,05
05.02.002	00953/SINAPI	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	1,12	1.152,70	33,95
06		FRETES DA OBRA				97.168,15	2,28
06.01		FRETE DE AREIA				30.560,68	31,45
06.01.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	38.684,40	0,79	30.560,68	31,45
06.02		FRETE DE BRITA				12.420,26	12,78
06.02.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15.721,85	0,79	12.420,26	12,78
06.03		FRETE DE PEDRA DE MÃO				31.736,35	32,66
06.03.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	40.172,59	0,79	31.736,35	32,66
06.04		FRETE DE CONCRETO				22.450,86	23,11
06.04.001	0102/PROJ_SE	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (SICRO3 - 5914569)	tkm	28.063,57	0,80	22.450,86	23,11
07		DEMOLIÇÕES_REMOÇÕES_TRANSPORTE E DESCARTE				91.563,61	2,15
07.01		DEMOLIÇÕES				17.361,16	18,95

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.01.001	9937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	809,81	1,99	1.611,52	1,75
07.01.002	97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	34,30	59,98	2.057,31	2,25
07.01.003	04790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	131,14	104,41	13.692,33	14,95
07.02		REMOÇÕES				9.152,56	10,00
07.02.001	4268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	10,00	108,85	1.088,50	1,19
07.02.002	04801/SINAPI	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	14,75	7.893,46	8,62
07.02.003	4942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	7,79	21,90	170,60	0,19
07.03		TRANSPORTE E DESCARTE				65.049,89	71,05
07.03.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	66.547,20	0,79	52.572,29	57,42
07.03.002	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	415,92	30,00	12.477,60	13,63
08		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO				212.916,94	5,00
08.01		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				65.336,74	30,69
08.01.001	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	10.682,64	1,33	14.207,91	6,69
08.01.002	4566/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	2.073,38	9,76	20.236,19	9,50
08.01.003	2533/ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	835,43	0,47	392,65	0,18
08.01.004	7086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	835,43	3,50	2.924,01	1,37
08.01.005	2558/ORSE	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	10.682,64	1,20	12.819,17	6,02
08.01.006	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	18.679,50	0,79	14.756,81	6,93
08.02		CONTENÇÃO				147.580,20	69,31
08.02.001	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	376,68	1,33	500,98	0,24
08.02.002	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	376,68	7,86	2.960,70	1,39
08.02.003	90106/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (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	8,24	541,04	0,25
08.02.004	90108/SINAPI		m3	454,08	7,45	3.382,90	1,59

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.02.005	95240/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (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	m2	259,36	20,33	5.272,79	2,48
08.02.006	0093/ORSE	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m3	216,67	543,15	117.684,31	55,27
08.02.007	02726/SINAPI	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacó cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	un	299,00	30,64	9.161,36	4,30
08.02.008	89798/SINAPI	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante. af_07/2021	m	221,90	12,89	2.860,29	1,34
08.02.009	93369/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m3	303,07	17,21	5.215,83	2,45
09		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					
09		PAVIMENTAÇÃO DA OBRA				1.510.128,16	35,49
09.01		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.510.128,16	100,00
09.01.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	10.681,63	1,44	15.381,55	1,02
09.01.002	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.061,87	7,86	8.346,30	0,55
09.01.003	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	9.525,66	5,88	56.010,88	3,71
09.01.004	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	899,61	2,39	2.150,07	0,14
09.01.005	94992/SINAPI	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	80,39	72.319,65	4,79
09.01.006	87630/SINAPI	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	44,14	42.287,89	2,80
09.01.007	40652/SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (inclusive execução)	m2	993,71	168,74	167.678,63	11,10
09.01.008	11457/ORSE	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	104,68	309.402,68	20,49
09.01.009	11462/ORSE	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	115,51	642.403,09	42,54
09.01.010	11460/ORSE	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	122,58	113.495,60	7,52

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
09.01.011	11706/ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pav i-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	82,61	252,61	20.868,11	1,38
09.01.012	94279/SINAPI	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	40,06	13.394,46	0,89
09.01.013	94280/SINAPI	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	42,92	787,58	0,05
09.01.014	94273/SINAPI	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	41,85	35.096,25	2,32
09.01.015	94276/SINAPI	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	40,85	5.974,31	0,40
09.01.016	4864/ORSE	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	159,49	4.531,11	0,30
10		ESCADAS_GUARDA CORPO_CORRIMÃO				53.471,26	1,26
10.01		ESCADAS				14.327,45	26,78
10.01.001	0093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	13,86	543,15	7.528,06	14,06
10.01.002	87630/SINAPI	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	44,14	1.409,83	2,64
10.01.003	40652/SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	31,94	168,74	5.389,56	10,08
10.02		GUARDA CORPO_CORRIMÃO				39.143,81	73,22
10.02.001	11888/ORSE	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	259,46	8.544,02	15,98
10.02.002	0225/PROJ_SE	Guarda-Corpo e corrimão duplo, com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido 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	m²	44,26	636,75	28.182,56	52,71
10.02.003	12189/ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	1,28	383,10	490,37	0,92
10.02.004	13609/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	1,98	185,55	367,39	0,69

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
10.02.005	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	51,13	22,06	1.127,93	2,11
10.02.006	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	51,13	8,44	431,54	0,81
11		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				276.222,53	6,49
11.01		PAREDES DE CONTENÇÃO CASAS, JARDINS, ESCADAS E MIRANTE				211.075,46	76,42
11.01.001	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	458,68	69,14	31.713,14	11,50
11.01.002	12778/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m2	348,54	99,39	34.641,39	12,54
11.01.003	89478/SINAPI	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	126,39	28.076,27	10,16
11.01.004	0093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sac de cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,77	543,15	6.392,88	2,31
11.01.005	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	632,24	33,33	21.072,56	7,63
11.01.006	87894/SINAPI	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	7,13	8.110,30	2,94
11.01.007	04233/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painéis de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	1.137,49	40,00	45.499,60	16,47
11.01.008	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.137,49	3,55	4.038,09	1,46
11.01.009	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.137,49	14,28	16.243,36	5,88
11.01.010	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.137,49	13,44	15.287,87	5,53
11.02		INTERVENÇÃO CASAS EXISTENTES				65.147,07	23,58
11.02.001	87894/SINAPI	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	7,13	3.202,01	1,16
11.02.002	04233/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painéis de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	449,09	40,00	17.963,60	6,50
11.02.003	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	449,09	3,55	1.594,27	0,58
11.02.004	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	449,09	14,28	6.413,01	2,32
11.02.005	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.676,65	13,44	35.974,18	13,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
12		MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS				119.651,73	2,81
12.01		MOBILIÁRIOS				116.592,71	97,45
12.01.001	9247/ORSE	Tube aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75 cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalt e sintetico, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	12,00	298,06	3.576,72	3,00
12.01.002	0227/PROJ_SE	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 s de cantos abaulados 10 x 2 cm, protegidas por duas demãos de sparlack cetol dec	und	28,00	3.402,40	95.267,20	79,62
12.01.003	0226/PROJ_SE	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	180,41	2.706,15	2,26
12.01.004	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	21,00	334,71	7.028,91	5,87
12.01.005	0228/PROJ_SE	APARELHO PARA ABDOMINAL - GINÁSTICA AO AR LIVRE	un	2,00	471,86	943,72	0,79
12.01.006	9169/ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	2,00	863,63	1.727,26	1,44
12.01.007	9168/ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.083,63	2.083,63	1,74
12.01.008	0229/PROJ_SE	PLACA INDICATIVA EM CHAPA ACRÍLICA (50CM X 75CM), FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADAS (50MM) FIXADAS NO PIPO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO	UN	1,00	859,33	859,33	0,72
12.01.009	03206/SINAPI	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	2.399,79	2.399,79	2,01
12.02		PINTURA				3.059,02	2,55
12.02.001	00721/SINAPI	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	25,93	1.032,01	0,86
12.02.002	00758/SINAPI	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	50,93	2.027,01	1,69
13		PAISAGISMO				130.365,24	3,06
13.01		AREIA E ARGILA				71.353,10	54,73
13.01.001	2394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	131,00	229,81	30.105,11	23,09
13.01.002	0230/PROJ_SE	Pedra ornamental tamanho médio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte)	und	63,00	654,73	41.247,99	31,64
13.02		GRAMA VEGETAÇÃO PLANTAS				59.012,14	45,27
13.02.001	03946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m2	384,02	18,94	7.273,34	5,58
13.02.002	12135/ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	315,90	31,92	10.083,53	7,73

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
13.02.003	0231/PROJ_SE	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215, COM ESPALHAMENTO	m³	2,82	1.068,42	3.012,94	2,31
13.02.004	11117/ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , forneci mento e plantio	un	894,00	26,49	23.682,06	18,17
13.02.005	7773/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e pl antio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)	un	160,00	17,49	2.798,40	2,15
13.02.006	7669/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plan tio	un	73,00	56,24	4.105,52	3,15
13.02.007	9879/ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plan tio	un	4,00	119,84	479,36	0,37
13.02.008	9880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecim ento e plantio	un	10,00	552,56	5.525,60	4,24
13.02.009	98511/SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior qu e 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	un	11,00	186,49	2.051,39	1,57
14		PLAYGROUND				211.597,51	4,97
14.01		PLAYGROUND				211.597,51	100,00
14.01.001	0118/PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EPDM E BR INQUEDOS, INCLUSIVE FRETE, CONFORME PROJETA (COTAÇÃO)	un	1,00	211.597,51	211.597,51	100,00
15		COMUNICAÇÃO VISUAL				47.000,00	1,10
15.01		COMUNICAÇÃO VISUAL				47.000,00	100,00
15.01.001	0119/PROJ_SE	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ILUSTRATIVO EM ACM 4MM, INCLUSIVE ADESIVOS - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO	un	1,00	47.000,00	47.000,00	100,00
16		QUADRA DE ESPORTES				153.725,04	3,61
16.01		ELEVAÇÃO				9.111,14	5,93
16.01.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	388,68	7,86	3.055,02	1,99
16.01.002	0093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 sa co cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	11,15	543,15	6.056,12	3,94
16.02		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				2.298,06	1,50
16.02.001	87894/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreir o. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af _10/2022	m2	48,76	7,13	347,66	0,23
16.02.002	04233/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa nos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	48,76	40,00	1.950,40	1,27
16.03		PAVIMENTAÇÃO				78.685,16	51,18
16.03.001	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos d e concreto. af_04/2022	m2	388,68	2,39	928,95	0,60
16.03.002	94992/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com co ncreto moldado in loco, feito em obra, acabamento conven cional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	388,68	80,39	31.245,99	20,33
16.03.003	87630/SINAPI		m2	388,68	44,14	17.156,34	11,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
16.03.004	10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	m2	209,51	64,00	13.408,64	8,72
16.03.005	10173/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	179,16	89,00	15.945,24	10,37
16.04		PINTURA				1.524,72	0,99
16.04.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	48,76	3,55	173,10	0,11
16.04.002	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	48,76	14,28	696,29	0,45
16.04.003	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	48,76	13,44	655,33	0,43
16.05		ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS				62.105,96	40,40
16.05.001	02363/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	m2	332,14	156,68	52.039,70	33,85
16.05.002	2449/ORSE	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	3.495,74	6.991,48	4,55
16.05.003	2408/ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1,00	2.764,58	2.764,58	1,80
16.05.004	2427/ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	310,20	310,20	0,20
17		ARQUIBANCADA				31.819,60	0,75
17.01		ESTRUTURA_ELEVAÇÃO				17.838,09	56,06
17.01.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	39,15	7,86	307,72	0,97
17.01.002	95240/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	39,15	20,33	795,92	2,50
17.01.003	0093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saca de cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	30,81	543,15	16.734,45	52,59
17.02		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				4.019,72	12,63
17.02.001	87894/SINAPI	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	7,13	608,12	1,91
17.02.002	04233/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painéis de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	85,29	40,00	3.411,60	10,72
17.03		ACABAMENTO				9.961,79	31,31

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
17.03.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	85,29	3,55	302,78	0,95
17.03.002	87405/SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m3/h de argamassa. af_08/2019	m3	1,70	5.681,77	9.659,01	30,36
18		SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1.626,62	0,04
18.01		PINTURA				1.626,62	100,00
18.01.001	11688/ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	16,28	37,60	612,13	37,63
18.01.002	02513/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	3,55	49,29	174,98	10,76
18.01.003	02501/SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	32,03	26,21	839,51	51,61
19		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				176.779,75	4,15
19.01		ESTRUTURA DE CONCRETO MIRANTE				85.282,27	48,25
19.01.001		LOCAÇÃO				3.420,86	1,95
19.01.001.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	508,30	6,73	3.420,86	1,95
19.01.002		SAPATAS				7.175,57	4,06
19.01.002.001	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	15,65	90,31	1.413,35	0,80
19.01.002.002	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	11,13	5,88	65,44	0,04
19.01.002.003	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,56	846,79	474,20	0,27
19.01.002.004	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	6,14	142,47	874,77	0,49
19.01.002.005	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	97,80	13,27	1.297,81	0,73
19.01.002.006	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,55	603,54	1.539,03	0,87
19.01.002.007	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	20,69	57,10	1.181,40	0,67
19.01.002.008	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	11,98	27,51	329,57	0,19
19.01.003		ARRANQUE DE PILARES				1.584,52	0,89
19.01.003.001	92419/SINAPI	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	103,98	440,88	0,25
19.01.003.002	92759/SINAPI	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	14,56	308,67	0,17
19.01.003.003	92763/SINAPI	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	9,74	581,48	0,33
19.01.003.004	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,42	603,54	253,49	0,14

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
19.01.004		PILARES				9.380,52	5,31
19.01.004.001	92417/SINAPI	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	181,90	5.322,39	3,01
19.01.004.002	92759/SINAPI	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	14,56	873,60	0,49
19.01.004.003	92763/SINAPI	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	9,74	1.354,83	0,77
19.01.004.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,93	624,47	1.829,70	1,04
19.01.005		VIGAS				28.349,99	16,04
19.01.005.001	92449/SINAPI	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	306,49	19.523,41	11,04
19.01.005.002	92759/SINAPI	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	14,56	985,71	0,56
19.01.005.003	92760/SINAPI	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	13,77	257,50	0,15
19.01.005.004	92762/SINAPI	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	11,57	839,98	0,48
19.01.005.005	92763/SINAPI	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	9,74	2.105,79	1,19
19.01.005.006	92764/SINAPI	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	9,42	884,54	0,50
19.01.005.007	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,01	624,47	3.753,06	2,12
19.01.006		LAJES				35.370,81	20,00
19.01.006.001	92508/SINAPI	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	123,19	9.659,33	5,46
19.01.006.002	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	269,70	14,03	3.783,89	2,14
19.01.006.003	92772/SINAPI	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	9,33	16.051,33	9,08
19.01.006.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,41	624,47	5.876,26	3,32
19.02		ESTRUTURA DE CONCRETO DO TOTEM				24.198,43	13,68
19.02.001		RADIER				1.569,83	0,89

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
19.02.001.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	5,29	5,88	31,11	0,02
19.02.001.002	97082/SINAPI	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	0,63	66,29	41,76	0,02
19.02.001.003	97083/SINAPI	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	3,47	13,88	0,01
19.02.001.004	96620/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	m3	0,26	785,45	204,22	0,12
19.02.001.005	97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	4,00	2,46	9,84	0,01
19.02.001.006	97086/SINAPI	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	126,14	121,09	0,07
19.02.001.007	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,70	12,46	158,24	0,09
19.02.001.008	92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	45,20	11,11	502,17	0,28
19.02.001.009	97096/SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	0,41	617,25	253,07	0,14
19.02.001.010	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	4,00	57,10	228,40	0,13
19.02.001.011	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	0,22	27,51	6,05	0,00
19.02.002		PAREDES				22.332,26	12,63
19.02.002.001	92447/SINAPI	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	200,73	12.120,08	6,86
19.02.002.002	92761/SINAPI	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	12,96	1.859,76	1,05
19.02.002.003	92762/SINAPI	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	11,57	4.705,52	2,66
19.02.002.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,84	624,47	3.646,90	2,06
19.02.003		LAJE DE TOPO				296,34	0,16
19.02.003.001	92508/SINAPI	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	123,19	88,70	0,05
19.02.003.002	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,60	14,03	22,45	0,01
19.02.003.003	92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,90	11,11	76,66	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
19.02.003.004	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	4,20	12,46	52,33	0,03
19.02.003.005	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,09	624,47	56,20	0,03
19.03		ESTRUTURA DE CONCRETO DA MURETA				3.251,18	1,84
19.03.001		ARRANQUE DE PILARES				3.251,18	1,84
19.03.001.001	92419/SINAPI	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	103,98	540,70	0,31
19.03.001.002	92762/SINAPI	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	11,57	1.961,12	1,11
19.03.001.003	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,20	624,47	749,36	0,42
19.04		FUNDAÇÃO COBERTURA PONTO DE ÔNIBUS				4.252,41	2,40
19.04.001		LOCAÇÃO				105,54	0,06
19.04.001.001	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	11,41	9,25	105,54	0,06
19.04.002		SAPATAS				3.349,73	1,89
19.04.002.001	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	5,26	90,31	475,03	0,27
19.04.002.002	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	4,21	5,88	24,75	0,01
19.04.002.003	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,21	846,79	177,83	0,10
19.04.002.004	96532/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	4,14	197,92	819,39	0,46
19.04.002.005	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	42,70	13,27	566,63	0,32
19.04.002.006	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,19	603,54	718,21	0,41
19.04.002.007	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	8,11	57,10	463,08	0,26
19.04.002.008	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	3,81	27,51	104,81	0,06
19.04.003		ARRANQUES DE PILARES				797,14	0,45
19.04.003.001	92415/SINAPI	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	159,02	467,52	0,26
19.04.003.002	92759/SINAPI	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	14,56	53,87	0,03
19.04.003.003	92763/SINAPI	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	9,74	118,83	0,07
19.04.003.004	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,26	603,54	156,92	0,09
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 13		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
19.05		FUNDAÇÃO COBERTURA PRAÇA				45.750,31	25,89
19.05.001		LOCAÇÃO				1.025,73	0,58
19.05.001.001	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	110,89	9,25	1.025,73	0,58
19.05.002		SAPATAS				42.043,25	23,79
19.05.002.001	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	25,23	90,31	2.278,52	1,29
19.05.002.002	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	16,82	5,88	98,90	0,06
19.05.002.003	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas. af_01/2024	m3	0,84	846,79	711,30	0,40
19.05.002.004	96532/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	16,56	197,92	3.277,56	1,85
19.05.002.005	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	16,10	17,19	276,76	0,16
19.05.002.006	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	321,20	13,27	4.262,32	2,41
19.05.002.007	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	4,76	603,54	2.872,85	1,63
19.05.002.008	96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e aca bamento. af_01/2024	m3	38,90	712,86	27.730,25	15,69
19.05.002.009	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pe rcussão. af_08/2023	m3	19,44	27,51	534,79	0,30
19.05.003		ARRANQUE DE PILARES				2.681,33	1,52
19.05.003.001	92419/SINAPI	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	103,98	1.222,80	0,69
19.05.003.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	24,90	14,56	362,54	0,21
19.05.003.003	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem . af_06/2022	kg	48,70	9,74	474,34	0,27
19.05.003.004	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,03	603,54	621,65	0,35
19.06		FUNDAÇÃO COBERTURA QUADRA				14.045,15	7,94
19.06.001		LOCAÇÃO				323,04	0,18
19.06.001.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	48,00	6,73	323,04	0,18
19.06.002		SAPATAS				11.712,50	6,63
19.06.002.001	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	18,92	90,31	1.708,67	0,97
19.06.002.002	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	12,62	5,88	74,21	0,04
19.06.002.003	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas. af_01/2024	m3	0,63	846,79	533,48	0,30
19.06.002.004	96535/SINAPI		m2	12,42	142,47	1.769,48	1,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024					
19.06.002.005	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	12,10	17,19	208,00	0,12
19.06.002.006	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	240,90	13,27	3.196,74	1,81
19.06.002.007	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,57	603,54	2.154,64	1,22
19.06.002.008	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	29,18	57,10	1.666,18	0,94
19.06.002.009	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pe rcussão. af_08/2023	m3	14,58	27,51	401,10	0,23
19.06.003		ARRANQUES DE PILARES				2.009,61	1,13
19.06.003.001	92419/SINAPI	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	103,98	917,10	0,52
19.06.003.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	18,70	14,56	272,27	0,15
19.06.003.003	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem . af_06/2022	kg	36,50	9,74	355,51	0,20
19.06.003.004	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,77	603,54	464,73	0,26
20		ESTRUTURA METÁLICA				159.100,29	3,74
20.01		COBERTURAS PRAÇAS				83.365,53	52,40
20.01.001	0232/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EX CLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.079,72	15,07	31.341,38	19,69
20.01.002	0233/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EX CLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	382,49	20,71	7.921,37	4,98
20.01.003	0234/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, T RANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXC LUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	454,83	16,19	7.363,70	4,63
20.01.004	0235/PROJ_SE	PILAR METÁLICO TUBULAR PERFIL 5" SCHEDULE 40 INCLUSOS M ÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDA STE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	631,31	28,07	17.720,87	11,14
20.01.005	0236/PROJ_SE	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE C IRCULAR	UN	8,00	218,54	1.748,32	1,10
20.01.006	0237/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	12,00	79,40	952,80	0,60
20.01.007	0238/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	22,00	49,05	1.079,10	0,68
20.01.008	0239/PROJ_SE	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFI L W 250X32,7	UN	4,00	98,65	394,60	0,25
20.01.009	0240/PROJ_SE		UN	12,00	73,10	877,20	0,55
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 15		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
20.01.010	94216/SINAPI	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 E M PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	72,30	193,17	13.966,19	8,78
20.02		COBERTURA QUADRA				54.348,35	34,16
20.02.001	0232/PROJ_SE	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	15,07	20.917,16	13,15
20.02.002	0234/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x13, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	454,83	16,19	7.363,70	4,63
20.02.003	0235/PROJ_SE	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	28,07	13.351,78	8,39
20.02.004	0236/PROJ_SE	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	4,00	218,54	874,16	0,55
20.02.005	0237/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	8,00	79,40	635,20	0,40
20.02.006	0238/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	16,00	49,05	784,80	0,49
20.02.007	0239/PROJ_SE	CONEXÃO PARA ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS EM VIGA DE PERFIL W 250X32,7	UN	4,00	98,65	394,60	0,25
20.02.008	0240/PROJ_SE	CONEXÃO PARA FIXAÇÃO DE VIGA METÁLICA PERFIL W250X32,7 E M PILAR 5" SCH 40 POR CHAPA PARALELA	UN	8,00	73,10	584,80	0,37
20.02.009	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	48,88	193,17	9.442,15	5,93
20.03		COBERTURA PONTO DE ÔNIBUS				21.386,41	13,44
20.03.001	0232/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W250x32,7, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	542,87	15,07	8.181,05	5,14
20.03.002	0233/PROJ_SE	VIGA METÁLICA EM PERFIL W150x22,5, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA, EXCLUSIVE LIGAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	268,80	20,71	5.566,85	3,50
20.03.003	0235/PROJ_SE	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	28,07	4.240,53	2,67
20.03.004	0236/PROJ_SE	CONEXÃO EM CHAPA DE 16MM, AÇO A572, PARA PLACA DE BASE CIRCULAR	UN	2,00	218,54	437,08	0,27
20.03.005	0237/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 5/8"	UN	4,00	79,40	317,60	0,20
20.03.006	0238/PROJ_SE	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE VIGAS METÁLICAS , COM CANTONEIRAS 3"X3"X1/4" E PARAFUSOS 1/2"	UN	4,00	49,05	196,20	0,12
20.03.007	0241/PROJ_SE	CONEXÃO SOLDADA ENTRE VIGA METÁLICA W250X32,7 E PILAR TUBULAR 5" SCH 40	UN	2,00	118,62	237,24	0,15
20.03.008	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	11,44	193,17	2.209,86	1,39

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				308.161,80	7,24
21.01		PADRÃO DE ENTRADA				4.925,84	1,59
21.01.001	9163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galv anizado d=3" e h=5,0m, completo	un	3,00	760,91	2.282,73	0,73
21.01.002	0338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	3,00	492,93	1.478,79	0,48
21.01.003	7770/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg	1,38	138,73	191,45	0,06
21.01.004	7893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	3,00	14,65	43,95	0,01
21.01.005	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	18,26	54,78	0,02
21.01.006	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	68,72	206,16	0,07
21.01.007	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	6,20	18,60	0,01
21.01.008	10316/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca)	un	3,00	61,62	184,86	0,06
21.01.009	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	6,00	77,42	464,52	0,15
21.02		INFRAESTRUTURA				22.979,72	7,46
21.02.001	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tamp a	un	63,00	300,60	18.937,80	6,15
21.02.002	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	8,00	18,26	146,08	0,05
21.02.003	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	52,00	68,72	3.573,44	1,16
21.02.004	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	52,00	6,20	322,40	0,10
21.03		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				9.072,09	2,95
21.03.001		MIRANTE				1.237,21	0,39
21.03.001.001	12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	374,89	374,89	0,12
21.03.001.002	13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2,00	21,89	43,78	0,01
21.03.001.003	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual difere ncial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou simil ar	un	2,00	304,78	609,56	0,20
21.03.001.004	8484/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	52,41	104,82	0,03
21.03.001.005	8000/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca)	un	1,00	104,16	104,16	0,03
21.03.002		QUADRA				3.054,58	1,00
21.03.002.001	12229/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	794,36	794,36	0,26
21.03.002.002	13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	5,00	21,89	109,45	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
21.03.002.003	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	2,00	77,42	154,84	0,05
21.03.002.004	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	304,78	1.219,12	0,40
21.03.002.005	93676/SINAPI	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	168,84	168,84	0,05
21.03.002.006	8484/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	52,41	104,82	0,03
21.03.002.007	0448/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	104,78	419,12	0,14
21.03.002.008	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	52,41	52,41	0,02
21.03.002.009	8633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	31,62	31,62	0,01
21.03.003		R2				1.705,00	0,56
21.03.003.001	01879/SINAPI	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	541,90	541,90	0,18
21.03.003.002	13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	3,00	21,89	65,67	0,02
21.03.003.003	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	304,78	914,34	0,30
21.03.003.004	8484/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	52,41	157,23	0,05
21.03.003.005	9734/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	25,86	25,86	0,01
21.03.004		R5				3.075,30	1,00
21.03.004.001	01879/SINAPI	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	541,90	541,90	0,18
21.03.004.002	13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	6,00	21,89	131,34	0,04
21.03.004.003	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	6,00	304,78	1.828,68	0,59
21.03.004.004	93676/SINAPI	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	168,84	168,84	0,05
21.03.004.005	8484/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	52,41	262,05	0,09
21.03.004.006	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	90,08	90,08	0,03
21.03.004.007	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	52,41	52,41	0,02
21.04		ELETRODUTOS E CONEXÕES				46.679,62	15,14

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
21.04.001		ENTERRADOS				8.672,05	2,81
21.04.001.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	29,20	14,24	415,81	0,13
21.04.001.002	91845/SINAPI	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	8,31	6.467,17	2,10
21.04.001.003	91847/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,63	13,35	21,76	0,01
21.04.001.004	91850/SINAPI	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	9,69	428,59	0,14
21.04.001.005	97667/SINAPI	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	8,43	1.245,36	0,40
21.04.001.006	91902/SINAPI	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	11,06	66,36	0,02
21.04.001.007	91879/SINAPI	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	6,75	27,00	0,01
21.04.002		PAREDES				1.307,15	0,42
21.04.002.001	91857/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2,71	15,89	43,06	0,01
21.04.002.002	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,77	9,72	7,48	0,00
21.04.002.003	91855/SINAPI	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	11,19	84,71	0,03
21.04.002.004	91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	15,64	14,47	226,31	0,07
21.04.002.005	91872/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2,93	18,49	54,18	0,02
21.04.002.006	91873/SINAPI	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	22,39	155,61	0,05
21.04.002.007	93008/SINAPI	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	18,95	54,95	0,02
21.04.002.008	91914/SINAPI	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	17,95	430,80	0,14
21.04.002.009	91917/SINAPI	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	21,05	63,15	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
21.04.002.010	91920/SINAPI	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	23,49	140,94	0,05
21.04.002.011	93018/SINAPI	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	22,98	45,96	0,01
21.04.003		LAJES				896,19	0,30
21.04.003.001	91843/SINAPI	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	6,60	112,07	0,04
21.04.003.002	91845/SINAPI	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	8,31	460,29	0,15
21.04.003.003	91847/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	17,71	13,35	236,43	0,08
21.04.003.004	91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	17,48	87,40	0,03
21.04.004		APARENTES				2.777,84	0,90
21.04.004.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	144,54	14,24	2.058,25	0,67
21.04.004.002	4010/ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	2,98	8,17	24,35	0,01
21.04.004.003	1256/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	22,00	16,30	358,60	0,12
21.04.004.004	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,00	9,75	29,25	0,01
21.04.004.005	4017/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un	8,00	4,78	38,24	0,01
21.04.004.006	1303/ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	26,00	7,45	193,70	0,06
21.04.004.007	04404/SINAPI	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	25,15	75,45	0,02
21.04.005		TOMADAS E ACESSÓRIOS				383,98	0,12
21.04.005.001		TOMADAS BAIXAS				166,46	0,05
21.04.005.001.0780	0780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal a marelo e caixa pvc	un	1,00	89,60	89,60	0,03
21.04.005.001.11415	11415/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	3,00	25,62	76,86	0,02
21.04.005.002		TOMADAS MÉDIAS				217,52	0,07
21.04.005.002.92004	92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	52,60	105,20	0,03
21.04.005.002.92005	92005/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	56,16	112,32	0,04
21.04.006		FIAÇÃO GERAL				32.642,41	10,59
21.04.006.001		MEDIÇÃO MIRANTE				4.652,03	1,51

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
21.04.006.001.91935/SINAPI		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	28,76	949,08	0,31
21.04.006.001.91927/SINAPI		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	5,45	3.702,95	1,20
21.04.006.002		MEDICÇÃO R2				9.161,36	2,97
21.04.006.002.91935/SINAPI		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	28,76	949,08	0,31
21.04.006.002.91927/SINAPI		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	5,45	8.212,28	2,66
21.04.006.003		MEDICÇÃO R5				12.939,85	4,20
21.04.006.003.91935/SINAPI		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	28,76	949,08	0,31
21.04.006.003.91926/SINAPI		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	4,83	19,85	0,01
21.04.006.003.91927/SINAPI		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	5,45	11.970,92	3,88
21.04.006.004		MEDICÇÃO QUADRA				5.889,17	1,91
21.04.006.004.91926/SINAPI		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	4,83	2.576,71	0,84
21.04.006.004.91927/SINAPI		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	5,45	3.312,46	1,07
21.05		MURETAS DE MEDICÇÃO				2.463,69	0,80
21.05.001	13970/ORSE	Chapim de concreto e=5cm	m2	1,27	59,71	75,83	0,02
21.05.002	0153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.08	m2	7,11	104,55	743,35	0,24
21.05.003	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	3,36	69,14	232,31	0,08
21.05.004	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	5,37	33,33	178,98	0,06
21.05.005	87894/SINAPI	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	7,13	112,15	0,04
21.05.006	04233/SINAPI		m2	15,73	40,00	629,20	0,20

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa- nos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022					
21.05.007	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	15,73	3,55	55,84	0,02
21.05.008	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	15,73	14,28	224,62	0,07
21.05.009	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em pare- des, duas demãos. af_04/2023	m2	15,73	13,44	211,41	0,07
21.06		ILUMINAÇÃO				222.040,84	72,06
21.06.001	10352/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	15,00	91,80	1.377,00	0,45
21.06.002	7269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro s uperior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, C onipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	41,00	1.666,88	68.342,08	22,18
21.06.003	7271/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro s uperior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8 m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou si- milar	un	11,00	2.338,88	25.727,68	8,35
21.06.004	13426/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para lumin- ária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	52,00	213,53	11.103,56	3,60
21.06.005	13388/ORSE	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 l m e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G- Light ou similar	un	22,00	1.016,22	22.356,84	7,25
21.06.006	13387/ORSE	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-Li- ght ou similar	un	82,00	950,69	77.956,58	25,30
21.06.007	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	30,00	50,79	1.523,70	0,49
21.06.008	13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200 W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura el- etrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95 , IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	10,00	243,80	2.438,00	0,79
21.06.009	13077/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	15,96	22,26	355,27	0,12
21.06.010	0480/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	63,00	36,60	2.305,80	0,75
21.06.011	0117/PROJ_SE	VARAL DE LUZES GAMBIARRA EXTERNA ,TENDO 25 METROS COM 50 SOQUETES E27 E 50 LÂMPADAS LED 4.9W (3000K)	un	1,00	278,22	278,22	0,09
21.06.012	8400/ORSE	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60c m), no piso	un	17,00	486,83	8.276,11	2,69
22		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				181.581,71	4,27
22.01		DRENAGEM				181.581,71	100,00
22.01.001	95566/SINAPI		m	728,57	153,48	111.820,92	61,58

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
22.01.002	3448/ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	24,00	1.355,17	32.524,08	17,91
22.01.003	97961/SINAPI	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3xlxl,2 m. af_12/2020	un	1,00	2.515,85	2.515,85	1,39
22.01.004	12920/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	6,00	2.308,35	13.850,10	7,63
22.01.005	12921/ORSE	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	2.240,05	15.680,35	8,64
22.01.006	6391/ORSE	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	m	194,96	20,43	3.983,03	2,19
22.01.007	12661/ORSE	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	2,00	603,69	1.207,38	0,66
23		SERVIÇOS FINAIS				46.353,52	1,11
23.01		REMOÇÃO DE TAPUME E DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRAS				3.571,28	7,70
23.01.001	97637/SINAPI	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1.002,00	3,01	3.016,02	6,50
23.01.002	8328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	84,13	6,60	555,26	1,20
23.02		MARCO DE INAUGURAÇÃO E LIMPEZA				42.782,24	92,30
23.02.001	13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICAÇÃO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	8.638,13	8.638,13	18,64
23.02.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	12.507,00	2,73	34.144,11	73,66
Importa o presente orçamento em :			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			4.255.357,46	
(quatro milhões, duzentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e sete reais e quarenta e seis centavos)							