



EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.617
Processo: 0006/500055/2024
Ano/ Mes de referencia: 2024/03
Prazo de Execução: 240 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: VARIACÃO
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
36 - AP 3.6	22 - Anchieta	PARQUE ANCHIETA	RUA OTACILIO PEDRO VASCO	s/n



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	1.394,84	9,91	13.822,86	0,2416
2	SE19101700(/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poco de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poco-poco em meio a uma via publica com trafego, encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.(desonerado)	un	1,00	158,19	158,19	0,0028
3	SE24050150(/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	13.130,19	1,06	13.918,00	0,2433
4	SE24250350(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de ate 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	205,90	93,53	19.257,82	0,3367
5	SE24400050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	10,57	5.285,00	0,0924
6	SE24400100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.(desonerado)	m2	991,56	5,78	5.731,21	0,1002
7	SE24600050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	396,79	10,57	4.194,07	0,0733
8	SE24650050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios m2 escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	396,79	17,75	7.043,02	0,1231
9	SE24700050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	21,18	10.590,00	0,1851
10	SE24700100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.(desonerado)	m2	102,69	17,75	1.822,74	0,0319



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

Total da Categoria						81.822,91
CO - CANTEIRO DE OBRAS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
11	CO04050150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentacao.(desonerado)	m2	390,26	8,50	3.317,21 0,0580
12	CO04050550(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	630,00	2,19	1.379,70 0,0241
13	CO04050650(A)	Tela para protecao de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	1.278,00	23,10	29.521,80 0,5161
14	CO04100050(/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	2.778,75	6,00	16.672,50 0,2915
15	CO04100350(/)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodizios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	un.mes	8,00	237,60	1.900,80 0,0332
16	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	5.602,50	6,60	36.976,50 0,6464
17	CO04150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	1.588,50	0,55	873,67 0,0153
Total da Categoria						90.642,18

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
18	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	497,39	33,02	16.423,81 0,2871



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
19	MT04300100(/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, com remocao ate 10m (1dam).(desonerado)	m3	296,50	46,23	13.707,19	0,2396
20	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	1.038,97	10,01	10.400,07	0,1818
21	MT14050050(/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.(desonerado)	m3	280,80	74,30	20.863,44	0,3647
22	MT14050150(/)	Compactacao de aterro em camadas de 20cm, com maco.(desonerado)	m3	177,90	41,28	7.343,71	0,1284
23	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	476,33	34,67	16.514,36	0,2887
Total da Categoria						85.252,58	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
24	TC04050650(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	32.914,46	1,06	34.889,32	0,6099
25	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	12.260,60	4,46	54.682,27	0,9559
26	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	725,00	77,20	55.970,00	0,9784
27	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o t caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)		2.441,74	1,87	4.566,05	0,0798



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
28	TC09050700(/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	t	3.667,80	15,78	57.877,88	1,0118
Total da Categoria						207.985,52	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
29	SC04050100(/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	10,00	19,68	196,80	0,0034
30	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	2.318,21	16,51	38.273,64	0,6691
31	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	172,76	18,16	3.137,32	0,0548
32	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	16,00	23,89	382,24	0,0067
33	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	3,41	85,36	291,07	0,0051
34	SC04050850(/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	142,09	227,61	32.341,10	0,5654
35	SC04050900(/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	47,43	322,49	15.295,70	0,2674
36	SC04051000(/)	Demolicao de divisorias de placas de marmorite.(desonerado)	m2	7,34	13,20	96,88	0,0017
37	SC04051200(/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	236,95	24,77	5.869,25	0,1026
38	SC04051250(/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	1.103,64	11,56	12.758,07	0,2230



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
39	SC04051450(/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	233,07	19,82	4.619,44	0,0808
40	SC04051500(/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.(desonerado)	m2	301,83	24,77	7.476,32	0,1307
41	SC04051850(/)	Remocao cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposicao da armadura, usando cinzel e ponteiro.(desonerado)	m3	3,18	2.902,40	9.229,63	0,1613
42	SC04052000(/)	Remocao de cobertura de telha colonial, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	20,00	17,85	357,00	0,0062
43	SC04052550(/)	Remocao cuidadosa de camada de protecao de impermeabilizacao.(desonerado)	m2	1.254,87	20,64	25.900,51	0,4528
44	SC04052650(/)	Remocao de forro de estuque.(desonerado)	m2	5,08	11,56	58,72	0,0010
45	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	96,74	160,28	15.505,48	0,2711
46	SC04100600(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, m3 inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	45,77	212,59	9.730,24	0,1701
47	SC04200300(/)	Perfuracao de concreto com perfuratriz pneumatica.(desonerado)	m	5,28	107,82	569,28	0,0100
48	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,00	22,84	16.901,60	0,2955
49	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	22,84	33.803,20	0,5909
50	SC09051000(/)	Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	11,38	4.210,60	0,0736
51	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	22,84	8.450,80	0,1477
52	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	16,51	48.869,60	0,8543



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
53	SC09051500(/)	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	22,84	8.450,80	0,1477
54	SC29100100(A)	Polimento de piso de alta resistencia, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	144,29	31,21	4.503,29	0,0787
55	SC29150050(/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes.(desonerado)	un	22,00	9,34	205,48	0,0036
56	SC29150500(/)	Limpeza de vidros, por area de superficie (1 lado).(desonerado)	m2	257,16	4,67	1.200,93	0,0210
57	SC44050070(/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	8,00	14,80	118,40	0,0021
58	SC44050071(/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para saida de emergencia, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	6,00	16,90	101,40	0,0018
59	SC44100200(/)	Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	4.391,21	4.391,21	0,0768
Total da Categoria						313.296,00	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
60	DR04500056(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00	76,93	307,72	0,0054
61	DR04501203(/)	Reducao de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,00	38,68	116,04	0,0020



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
62	DR34050253(/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,00	552,91	1.658,73	0,0290
63	DR39150100(A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,40x0,90)m e do caixilho de (1,10x0,54)m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	39,00	494,22	19.274,58	0,3369
64	DR54050200(A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	947,80	83,45	79.093,91	1,3827
65	DR54050209(A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	156,00	139,52	21.765,12	0,3805
66	DR64050100(/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.655,70	7,04	11.656,12	0,2038
Total da Categoria						133.872,22	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
67	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	165,57	165,69	27.433,29	0,4796
68	BP04050353(/)	Execucao de pavimentacao em saibro melhorado com cimento, em camadas de 8cm de espessura, medida apos a compressao, sendo a proporcao de cimento de 5% em volume (72Kg/m3), inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	m2	448,05	23,53	10.542,61	0,1843
69	BP09100050(B)	Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposicao, para execucao de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	592,44	180,64	107.018,36	1,8708



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
70	BP09200359(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	44,14	118,25	5.219,55	0,0912
71	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	629,79	58,15	36.622,28	0,6402
72	BP19100100(B)	Meio-fio de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	172,76	82,50	14.252,70	0,2492
73	BP19300050(/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	57,59	55,50	3.196,24	0,0559
Total da Categoria						204.285,03	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
74	PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierii (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeira Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeira Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	251,19	20,00	5.023,80	0,0878
75	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	251,19	11,00	2.763,09	0,0483
76	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	339,49	29,78	10.110,01	0,1767
77	PJ04200105(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama m2 na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		2.743,23	253,68	695.902,58	12,1654
78	PJ09050220(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,90 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	16,00	397,36	6.357,76	0,1111



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
79	PJ14100500(/)	Tela de arame galvanizado no 12, revestido de PVC, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armação tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	480,17	136,83	65.701,66	1,1486
80	PJ14150099(/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	m2	475,20	354,48	168.448,89	2,9447
81	PJ14150150(B)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", espacados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15Mpa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, tela presa em arame no 12 plastificada, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	119,13	293,29	34.939,63	0,6108
82	PJ19050306(A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.(desonerado)	m2	1.421,93	1,65	2.346,18	0,0410
83	PJ19100300(A)	Remocao de arvore de medio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, un elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3 e destocamento ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.(desonerado)		1,00	2.015,66	2.015,66	0,0352
84	PJ24050050(/)	Banco em concreto armado, sem encosto, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	25,00	1.010,84	25.271,00	0,4418
85	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro un de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)		11,00	1.677,01	18.447,11	0,3225



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
86	PJ24100100(C)	Barra simples para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	1.586,98	3.173,96	0,0555
87	PJ24100103(C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede un de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		2,00	1.914,04	3.828,08	0,0669
88	PJ24100152(D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracaadeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	2.853,52	8.560,56	0,1497
89	PJ24100547(C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		4,00	3.145,40	12.581,60	0,2199
90	PJ24100655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	2.413,21	9.652,84	0,1687
91	PJ24100700(C)	Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais un de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		4,00	7.341,87	29.367,48	0,5134
92	PJ24100753(A)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura un de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		28,00	729,97	20.439,16	0,3573



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
93	PJ24101000(B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	1.107,88	2.215,76	0,0387
94	PJ24130300(/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	2.825,60	2.825,60	0,0494
95	PJ24130400(/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	7.433,04	14.866,08	0,2599
96	PJ24130500(/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.050,28	8.050,28	0,1407
97	PJ24130600(/)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	2.199,41	2.199,41	0,0384
98	PJ24130900(/)	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	4.755,91	4.755,91	0,0831
99	PJ24131000(/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	3.713,04	3.713,04	0,0649
100	PJ24131100(/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	5.502,88	5.502,88	0,0962
101	PJ24150050(C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	2.715,88	10.863,52	0,1899
102	PJ24150053(B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	1.780,32	3.560,64	0,0622



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
103	PJ24150150(A)	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e par redes. Fornecimento e colocacao, exclusive furacao do piso.(desonerado)		1,00	3.224,39	3.224,39	0,0564
104	PJ24150200(/)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado)	par	1,00	144,07	144,07	0,0025
105	PJ24150204(A)	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	3,00	1.228,97	3.686,91	0,0645
106	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	531,90	1.595,70	0,0279
Total da Categoria						1.192.135,24	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
107	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	2,57	459,65	1.181,30	0,0207
108	ET04450150(/)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,34	1.982,83	674,16	0,0118
109	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	205,90	4,24	873,01	0,0153
110	ET04600150(/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 20MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,73	2.706,10	1.975,45	0,0345



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
111	ET09050100(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	617,70	7,17	4.428,90	0,0774
112	ET09050103(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.441,30	6,74	9.714,36	0,1698
113	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.441,30	6,39	9.209,90	0,1610
114	ET09050109(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	2.264,90	6,28	14.223,57	0,2486
115	ET09050159(/)	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.441,30	5,17	7.451,52	0,1303
116	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	617,70	4,72	2.915,54	0,0510
117	ET09100061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	5.147,50	4,13	21.259,17	0,3716
118	ET09100068(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	1.441,30	4,33	6.240,82	0,1091



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
119	ET14100150(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	247,08	91,10	22.508,98	0,3935
120	ET14200150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	370,62	110,55	40.972,04	0,7163
121	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais m2 ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	247,08	46,75	11.550,99	0,2019
122	ET19300200(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	370,62	62,39	23.122,98	0,4042
123	ET24050180(B)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificacoes existentes (pequenas intervecoes) e reforcos estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive protecao anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.(desonerado)	Kg	1.018,35	24,70	25.153,24	0,4397
124	ET29100150(/)	Junta de dilatacao e vedacao confeccionada com aplicacao de Sikaflex 1A sobre superficie limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive limpeza. Foenecimento e colocacao.(desonerado)	m	6,00	89,84	539,04	0,0094
125	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	72,07	565,15	40.730,36	0,7120
126	ET64050103(/)	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.(desonerado)	Kg	984,59	24,23	23.856,61	0,4170
127	ET64050200(/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	98,46	84,71	8.340,54	0,1458



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
128	ET74050350(/)	Resina acrilica como ponte de aderencia para argamassa em servicos de recuperacao estrutural. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	98,46	9,05	891,06	0,0156
Total da Categoria						277.813,54	

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
129	AL04200200(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	39,30	66,26	2.604,01	0,0455
130	AL04200400(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	175,47	128,85	22.609,30	0,3952
131	AL04250450(/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	4,80	108,91	522,76	0,0091
132	AL09100050(A)	Parede divisoria para sanitarios, em placa de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao do marmore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	13,61	419,67	5.711,70	0,0998
Total da Categoria						31.447,77	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
133	RV04100074(/)	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3 para recomposicao do capeamento de concreto pequenos espessuras em servicos de recuperacao estrutural, aditivada com resina acrilica na proporcao de 50ml/m3 de argamassa e silica ativa na proporcao de 5% a 10% de cimento.(desonerado)	m3	2,95	1.581,19	4.664,51	0,0815
134	RV09050106(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	731,37	36,32	26.563,35	0,4644



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
135	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	357,87	127,37	45.581,90	0,7968
136	RV14050201(A)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.(desonerado)	m2	1.420,86	34,02	48.337,65	0,8450
137	RV14150075(/)	Revestimento de piso com ceramica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	180,01	86,83	15.630,26	0,2732
138	RV14250103(A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia característica a compressao de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	971,98	60,38	58.688,15	1,0260
139	RV14250153(/)	Patio de concreto, 10cm de espessura no traco 1:2:3, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado)	m2	392,80	66,41	26.085,84	0,4560
140	RV14250206(B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)	m2	297,45	94,07	27.981,12	0,4892
141	RV14380100(/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e 3 polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	229,45	103,86	23.830,67	0,4166
142	RV14380250(/)	Rodape de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, inclusive 3 polimentos.(desonerado)	m	204,55	85,61	17.511,52	0,3061
143	RV14950050(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,26	151,20	1.551,31	0,0271



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
144	RV19050250(/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.(desonerado)	m2	98,46	32,83	3.232,44	0,0565
Total da Categoria						299.658,72	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
145	ES04050103(/)	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnicao em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	6,72	656,25	4.410,00	0,0771
146	ES04150050(/)	Portao de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e area total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	15,16	1.079,70	16.368,25	0,2861
147	ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	806,45	16.129,00	0,2820
148	ES04150171(A)	Portao de ferro, medindo: (4,00x3,30)m, construidos em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espacados a cada 13cm (espaco livre), 2 folhas, contendo 2 diagonais de barra chata de (2"x1/4"), fixados em 2 colunas de concreto armado secao de (40x40)cm, apoiados em sapatas (fck=15MPa), terminados na parte superior e inferior por barra chata de (3"x1/4"), exceto pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	18,00	854,16	15.374,88	0,2688
149	ES04150200(/)	Portao de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 5/8", pintada com 1 demao de zarcao verde, inclusive fechadura e cadeado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	18,00	1.134,00	20.412,00	0,3568



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
150	ES04250650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.(desonerado)	m2	1.933,35	179,04	346.146,98	6,0512
151	ES04250700(/)	Tela para protecao em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	56,06	355,93	19.953,43	0,3488
152	ES09050056(/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	29,80	76,16	2.269,56	0,0397
153	ES09050100(/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	62,00	13,37	828,94	0,0145
154	ES09100050(A)	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado)	m2	9,66	331,02	3.197,65	0,0559
155	ES14050150(/)	Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	21,92	1.386,00	30.381,12	0,5311
156	ES14100400(/)	Janela basculante em aluminio anodizado, perfis Serie 28, com 1 ordem e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,54	1.333,50	720,09	0,0126
157	ES14100453(/)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas fixas, 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	81,87	530,18	43.405,83	0,7588
158	ES14990050(/)	Bate-macas de aluminio para protecao das portas, constituido em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites.(desonerado)	m2	5,40	94,19	508,62	0,0089



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
159	ES39050203(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira internas de dependencias de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia CR1515 ST-2 acabamento cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	6,00	221,35	1.328,10	0,0232
160	ES39050576(/)	Fechadura de sobrepor de ferro cromado, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	50,06	150,18	0,0026
161	ES39050650(/)	Ferragens para portas, 1 folha de vidro temperado de 10mm; so fornecimento, exclusive mola hidraulica de piso.(desonerado)	un	2,00	298,57	597,14	0,0104
162	ES39051050(/)	Mola hidraulica de piso para portas de vidro temperado de 10mm. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	2,00	202,00	404,00	0,0071
163	ES39150100(/)	Fornecimento, exclusive instalacao, de conjunto de ferragens para divisorias de sanitarios em marmore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de aluminio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	9,00	338,00	3.042,00	0,0532
164	ES44050050(A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2,40	304,97	731,92	0,0128
165	ES44050256(/)	Vidro laminado, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	82,41	407,50	33.582,07	0,5871
166	ES44100050(A)	Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	46,17	447,62	20.666,61	0,3613
167	ES98990100(/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	13,49	53,96	0,0009
168	ES98990150(/)	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,86	503,82	2.448,56	0,0428
Total da Categoria						583.110,89	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
169	IT04050053(/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	m	80,00	21,23	1.698,40	0,0297
170	IT04550068(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,00	155,97	7.798,50	0,1363
171	IT09200050(A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	9.567,03	9.567,03	0,1672
172	IT14050106(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	24,00	49,60	1.190,40	0,0208
173	IT14100203(/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	26,48	158,88	0,0028
174	IT14300100(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 2 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)	un	1,00	411,67	411,67	0,0072
175	IT14300103(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 3 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)	un	1,00	548,04	548,04	0,0096
176	IT14300106(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)	un	1,00	615,60	615,60	0,0108
177	IT19050400(/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	4,00	311,19	1.244,76	0,0218



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
178	IT19050903(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11,00	65,65	722,15	0,0126
179	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,00	649,68	649,68	0,0114
180	IT24040065(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	80,00	19,25	1.540,00	0,0269
181	IT24080056(A)	Eletroduto de PVC espiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,00	5,44	544,00	0,0095
182	IT24100106(/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	400,00	12,10	4.840,00	0,0846
183	IT24100112(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"),m lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	350,00	14,88	5.208,00	0,0910
184	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"),m lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	300,00	20,83	6.249,00	0,1092
185	IT24200106(/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	16,00	227,38	3.638,08	0,0636



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
186	IT24200200(/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	15,00	413,48	6.202,20	0,1084
187	IT24200303(/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	6,00	664,04	3.984,24	0,0697
188	IT24200400(/)	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	5,00	751,99	3.759,95	0,0657
189	IT24220100(/)	Instalacao de ponto de forca ate 4 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo ou similar.(desonerado)	un	8,00	801,20	6.409,60	0,1120
190	IT24260100(A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, un 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)		34,00	205,01	6.970,34	0,1219
191	IT24340068(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	119,32	13,37	1.595,30	0,0279
192	IT24340077(A)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	220,00	32,02	7.044,40	0,1231
193	IT24340364(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 16mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	305,00	18,06	5.508,30	0,0963
194	IT24340367(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 25mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	920,00	34,38	31.629,60	0,5529
195	IT24340370(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	30,00	53,52	1.605,60	0,0281



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
196	IT24340373(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	880,00	77,16	67.900,80	1,1870
197	IT24340376(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 95mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	120,00	105,24	12.628,80	0,2208
198	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,00	22,41	336,15	0,0059
199	IT24500212(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	100,42	602,52	0,0105
200	IT24660300(B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	1,00	12.211,83	12.211,83	0,2135
201	IT24700103(A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	56,00	241,09	13.501,04	0,2360
202	IT29050150(/)	Arandela de parede para lampada incandescente ate 100W tipo A-005 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,00	186,83	560,49	0,0098
Total da Categoria						229.075,35	

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
203	CI04300050(/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	145,44	2.908,80	0,0509
204	CI04300300(/)	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	28,28	31,07	878,65	0,0154
205	CI04400350(/)	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	103,38	44,72	4.623,15	0,0808



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
206	CI14050250(/)	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	1.512,24	251,73	380.676,17	6,6548
Total da Categoria						389.086,77	

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
207	PT04150050(B)	Preparo de superficies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demao de impermeabilizante, de massa corrida plastica e lixamento.(desonerado)	m2	130,10	24,08	3.132,80	0,0548
208	PT04150100(/)	Pintura com tinta plastica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvnil Latex ou similar, acabamento padrao, inclusive 2 demaos sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo.(desonerado)	m2	481,71	8,24	3.969,29	0,0694
209	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	4.955,16	29,53	146.325,87	2,5580
210	PT04250050(A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demaos de massa corrida, novo lixamento, demao de tinta primaria tipo Nivelite ou Surfacer.(desonerado)	m2	24,15	37,66	909,48	0,0159
211	PT04250103(/)	Pintura interna ou externa sobre madeira com tinta esmaltada tipo Lagoline ou similar, sobre superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este, inclusive lixamento, demao de tinta primaria tipo Surfacer e 2 demaos de acabamento de alta classe.(desonerado)	m2	24,15	40,95	988,94	0,0173
212	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	370,62	2,52	933,96	0,0163



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
213	PT04350100(/)	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demao Pentox ou similar.(desonerado)	m2	50,00	7,89	394,50	0,0069
214	PT04400103(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquidica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline m2 ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desengorduramento, aplicacao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	538,01	30,20	16.247,90	0,2840
215	PT04450050(/)	Marcacao de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demaos. Medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	277,64	52,29	14.517,79	0,2538
216	PT04450100(/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor m2 ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	2.377,29	45,69	108.618,38	1,8988
217	PT04500050(/)	Pintura com tinta acrilica tipo rugoso com adicao de quartzo equivalente a Viwacril-Sambodromo ou similar, sobre concreto ou asfalto, constando de 2 demaos.(desonerado)	m2	8,00	25,28	202,24	0,0035
218	PT04600200(/)	Pintura de poste de aco reto, de 7m ate 9m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	26,00	212,99	5.537,74	0,0968
Total da Categoria						301.778,89	

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
219	AP04050206(/)	Lavatorio, na cor branca, de (45x33)cm, sifao de 1"x1 1/4", torneira de 1/2" com arejador, valvula e rabicho de plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	702,55	702,55	0,0123
220	AP04050300(/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	64,88	259,52	0,0045
221	AP04050400(/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	68,36	273,44	0,0048



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
222	AP04050500(/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	535,49	535,49	0,0094
223	AP04070100(/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	1.351,44	4.054,32	0,0709
224	AP04070300(/)	Bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	1.059,90	3.179,70	0,0556
225	AP04070800(/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	670,89	2.012,67	0,0352
226	AP04100115(/)	Banco articulado, com cantos arredondados e superficie antiderrapante impermeavel, dimensoes minimas 0,45x0,70m, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	2,00	618,90	1.237,80	0,0216
227	AP04100131(/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	116,43	349,29	0,0061
228	AP04100134(/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	448,45	448,45	0,0078
229	AP04100137(/)	Barra de apoio lateral de vaso sanitario, modelo "P" ou "U", em aco inoxidavel AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	329,86	1.979,16	0,0346
230	AP04150101(/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	1,00	44,19	44,19	0,0008
231	AP04150253(/)	Chuveiro de plastico, com braco de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressao no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	81,42	162,84	0,0028



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
232	AP04150450(/)	Saboneteira plastica de sobrepor, para sabonete liquido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	42,21	168,84	0,0030
233	AP04200118(/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	74,25	297,00	0,0052
234	AP04200230(/)	Registro regulador de vazao Economaster, para controle de vazao em pontos de abastecimento de agua, de 1/2", acabamento cromado, para uso em conjunto com rabichos de ligacao, exclusive estes, referencia 1450, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	63,40	190,20	0,0033
235	AP04200253(A)	Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,00	37,04	296,32	0,0052
236	AP04200303(/)	Sifao, diametro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	96,76	774,08	0,0135
237	AP04200560(/)	Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	475,76	1.903,04	0,0333
238	AP04200700(/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	44,70	134,10	0,0023
239	AP04200760(/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	23,04	92,16	0,0016
240	AP04200840(/)	Valvula de descarga externa Silent Flux, com acionamento por alavanca, com regulagem de tempo de descarga e vazao, bitola de 1 1/4", para pressao de servico entre 2 a 40 mca, referencia 3500, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.507,00	6.028,00	0,1054
241	AP09990200(/)	Sirene audio visual, para sistema de alarme contra incendio. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	1,00	138,83	138,83	0,0024
242	AP44050050(/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	192,56	770,24	0,0135
243	AP44050153(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	234,10	936,40	0,0164
Total da Categoria						26.968,63	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
244	IP04100450(/)	Poste de aço, reto, conico continuo ou escalonado, altura de 6m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00	1.142,50	12.567,50	0,2197
245	IP04100703(/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	2.402,95	14.417,70	0,2520
246	IP04250150(/)	Poste de aço, reto, ou de composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, reto, ambos de 4,50m ate 6,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento. (desonerado)	un	11,00	154,49	1.699,39	0,0297
247	IP04250200(/)	Poste de aço, reto, ou de composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, reto, ambos de 7,00m ate 12,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento. (desonerado)	un	6,00	311,93	1.871,58	0,0327
248	IP04350100(/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e un porcas, para fixacao de postes de aço reto ou de composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, ambos de 4,5m a 6m, exclusive o poste e chumbadores. (desonerado)	un	11,00	157,30	1.730,30	0,0302
249	IP04500057(/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1926-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	80,00	224,34	17.947,20	0,3137
250	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	56,00	55,24	3.093,44	0,0541
251	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	300,00	6,03	1.809,00	0,0316
252	IP14300156(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	1.000,00	9,55	9.550,00	0,1669
253	IP14300206(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	2.000,00	14,90	29.800,00	0,5209



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
254	IP14450200(/)	Colocacao de 1 cabo bifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	3.300,00	4,24	13.992,00	0,2446
255	IP24100050(A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x60)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construcão.(desonerado)	un	76,00	431,33	32.781,08	0,5731
256	IP44050050(/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.(desonerado)	un	39,00	23,00	897,00	0,0157
257	IP49050500(/)	Luminaria a led, LEDRJ-03, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 85 W, fluxo minimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	50,00	1.058,20	52.910,00	0,9249
258	IP49050600(/)	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	6,00	1.528,70	9.172,20	0,1603
259	IP49150470(/)	Projeto a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 180 a 220 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, fecho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	62,00	3.177,00	196.974,00	3,4434
260	IP49150475(/)	Projeto a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, fecho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	36,00	3.374,00	121.464,00	2,1234



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
261	IP49200068(/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna pc e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		4,00	92,87	371,48	0,0065
262	IP49200128(/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e pc externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		38,00	122,87	4.669,06	0,0816
263	IP49350200(/)	Colocacao de 2 projetores equipados com lampada de descarga, fixado em poste de aco ou concreto, inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.(desonerado)	un	10,00	334,91	3.349,10	0,0585
264	IP49350203(/)	Colocacao de 2 projetores equipados com lampada de descarga, fixado em cruzeta no 1; inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.(desonerado)	un	12,00	239,91	2.878,92	0,0503
265	IP49350250(/)	Colocacao de 3 projetores equipados com lampadas de descarga, fixado em poste de concreto, inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.(desonerado)	un	8,00	302,45	2.419,60	0,0423
266	IP49350300(/)	Colocacao de 4 projetores equipados com lampada de descarga, fixados em poste de aco reto; inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetores.(desonerado)	un	6,00	391,22	2.347,32	0,0410
267	IP54100812(/)	Parafuso frances de (5/8"x2 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	88,00	5,40	475,20	0,0083
268	IP59200350(/)	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.(desonerado)	un	34,00	7,08	240,72	0,0042
269	IP59200356(/)	Retirada de luminaria em poste com 10m a 12m de altura.(desonerado)	un	11,00	21,23	233,53	0,0041
270	IP59200368(/)	Retirada de luminaria em poste com 16m a 23m de altura.(desonerado)	un	6,00	42,46	254,76	0,0045
271	IP59200450(/)	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste.(desonerado)	un	6,00	14,15	84,90	0,0015



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
272	IP59200500(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.(desonerado)	un	6,00	113,22	679,32	0,0119
273	IP59200506(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.(desonerado)	un	5,00	141,52	707,60	0,0124
Total da Categoria						541.387,90	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
274	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	370,00	135,81	50.249,70	0,8784
Total da Categoria						50.249,70	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
275	AD04200050(/)	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)	m	30,00	90,00	2.700,00	0,0472
276	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	1.111,08	3,67	4.077,66	0,0713
277	AD14050050(/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percussao, incluindo desmontagem e remontagem.(desonerado)	un	1,00	354,52	354,52	0,0062
278	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	16,80	46,21	776,32	0,0136



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
279	AD14100200(/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.Km	29.414,70	0,21	6.177,08	0,1080
280	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	336,00	2,67	897,12	0,0157
281	AD14120050(/)	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km. (desonerado)	un	1,00	2.069,35	2.069,35	0,0362
282	AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	8,00	4.879,68	39.037,44	0,6824
283	AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	974,01	45,86	44.668,09	0,7809
284	AD19150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	8,00	701,00	5.608,00	0,0980
285	AD19150100(/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	8,00	500,00	4.000,00	0,0699



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
286	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	8,00	1.400,00	11.200,00	0,1958
287	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	1.998,52	1.998,52	0,0349
288	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	1.606,42	1.606,42	0,0281
289	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	6,00	495,23	2.971,38	0,0519
290	AD34150050(A)	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	m3	72,07	35,66	2.570,01	0,0449
291	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	26,23	38.820,40	0,6786
292	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	17,93	26.536,40	0,4639
293	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	31,55	93.388,00	1,6326
294	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,00	105,85	78.329,00	1,3693
295	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.480,00	29,62	43.837,60	0,7663
296	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	16,89	74.991,60	1,3110



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
Total da Categoria						486.614,91	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
297	IE00039921	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 16mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	12,00	12,99	155,88	0,0027
298	IE00039922	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descargaUn nominal e máxima de 20kA e 45kA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	16,00	60,65	970,40	0,0170
299	IE00039923	Estação de chamada de banheiro, com interruptor de embutir. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	3,00	340,55	1.021,65	0,0179
300	IE00039924	Luminaria LED tubular de sobrepor, 2 x 18W (inclusive lâmpadas) e com aletas, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	67,00	215,12	14.413,04	0,2520
301	IE00039925	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabode 50mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	2,00	18,72	37,44	0,0007
302	IE00039926	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	30,00	39,35	1.180,50	0,0206
303	IE00039927	Luminaria LED tubular de sobrepor, 2 x 9W (inclusive lâmpadas), e com aletas, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	10,00	168,58	1.685,80	0,0295
304	IE00039928	Pára-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h=37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha deUn cobre 16mm2, haste de terra e demais materiais necessarios. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	6,00	1.326,46	7.958,76	0,1391



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER CIEP SANDINO**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
305	IE00039929	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 25mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	8,00	13,37	106,96	0,0019
306	IE00039930	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 95mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	8,00	22,41	179,28	0,0031
307	IE00039931	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 35mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	2,00	14,90	29,80	0,0005
308	IE00039932	Terminal mecânico a compressão, fabricado em bronze, para cabo de 70mm2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	Un	8,00	19,70	157,60	0,0028
309	IE00040118	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos até 500m ² , considerando o projeto básico existente, apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes, coordenação e compatibilização com os projetos complementares. (desonerado)		365,78	65,09	23.808,62	0,4162
310	IE00040119	Condicionador de ar tipo SPLIT 30000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, Un assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO. (desonerado)		6,00	4.970,07	29.820,42	0,5213
311	IE00040120	Areia tratada para ser utilizada em quadra de Beach Tennis, dimensões (24 x 15)m, inclusive transporte. Fornecimento. (desonerado)	m3	280,80	400,00	112.320,00	1,9635
Total da Categoria						193.846,15	
Total da Planilha						5.720.330,90	
Total do Subsistema						5.720.330,90	
Total do Sistema						5.720.330,90	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 5.720.330,90	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 1.029.659,56	VALOR TOTAL:	R\$ 6.749.990,46
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------	------------------

SIX MILLION SEVEN HUNDRED FORTY-NINE THOUSAND NINE HUNDRED NINETY AND 46 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617

Processo: 0006/500055/2024

Ano/ Mes de referencia: 2024/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	81.822,91	1,4303
CO - CANTEIRO DE OBRAS	90.642,18	1,5845
MT - MOVIMENTO DE TERRA	85.252,58	1,4903
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	207.985,52	3,6359
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	313.296,00	5,4768
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	133.872,22	2,3402
BP - PAVIMENTACAO	204.285,03	3,5712
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	1.192.135,24	20,8403
ET - ESTRUTURAS	277.813,54	4,8565
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	31.447,77	0,5497
RV - REVESTIMENTOS	299.658,72	5,2384
ES - ESQUADRIAS	583.110,89	10,1936
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	229.075,35	4,0045
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	389.086,77	6,8018
PT - PINTURAS	301.778,89	5,2755



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 23/05/2024 15:18:12

Código: 8.617 Processo: 0006/500055/2024 Ano/ Mes de referencia: 2024/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE LAZER NO TERRENO DO CIEP GENERAL AUGUSTO CÉSAR SANDINO

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	26.968,63	0,4714
IP - ILUMINACAO PUBLICA	541.387,90	9,4642
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	50.249,70	0,8784
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	486.614,91	8,5067
IE - ITEM ESPECIAL	193.846,15	3,3887
VALOR ORÇADO :	R\$5.720.330,90	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 1.029.659,56	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 6.749.990,46	100,00