



EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.824

Processo: SME-PRO-2024/74933

Ano/ Mes de referencia: 2024/11

Prazo de Execução: 90 Dias Corridos

EAP: EAP UNICA

Aplicação de Percentuais: VARIACÃO

Tipo de Preço SCO: DESONERADO

Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
22 - AP 2.2	9 - Vila Isabel	MARACANA	AVENIDA PAULA SOUSA	151
21 - AP 2.1	6 - Lagoa	LAGOA	RUAPROFESSOR ABELARDO LOBO	5



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.M PEDRO ERNESTO

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	16,38	33,02	540,86	0,0748
2	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	14,33	34,67	496,82	0,0687
Total da Categoria						1.037,68	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
3	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	18,43	4,46	82,19	0,0114
4	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	5,00	77,20	386,00	0,0534
Total da Categoria						468,19	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	16,51	9.163,05	1,2667
6	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	3,18	120,00	381,60	0,0528
Total da Categoria						9.544,65	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

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 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.M PEDRO ERNESTO**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	DR54050101(/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	21,85	317,15	6.929,72	0,9580
Total da Categoria						6.929,72	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	PJ14100900(/)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistencia a tracao de 500Kgf. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	428,45	34,44	14.755,81	2,0398
9	PJ19100153(A)	Poda leve em arvores de grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 2m3) e equipe minima composta de 2 serventes, 2 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.(desonerado)	un	3,00	329,12	987,36	0,1365
Total da Categoria						15.743,17	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	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	1,18	460,63	543,54	0,0751



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.M PEDRO ERNESTO**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, 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, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme 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	0,65	2.526,54	1.642,25	0,2270
12	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	62,69	8,57	537,25	0,0743
13	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	178,05	7,50	1.335,37	0,1846
14	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	293,41	7,89	2.315,00	0,3200
15	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	178,05	7,44	1.324,69	0,1831
16	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	534,15	4,13	2.206,03	0,3050
17	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	178,05	4,33	770,95	0,1066



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.M PEDRO ERNESTO

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
18	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	47,44	93,14	4.418,56	0,6108
19	ET14200053(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	20,09	84,32	1.693,98	0,2342
20	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	47,44	47,24	2.241,06	0,3098
21	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	20,09	75,24	1.511,57	0,2090
22	ET24050150(A)	Estrutura metalica para cobertura de quadra ou galpao, compreendendo vigas trelicadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banzos superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrigecidos, aco USI SAC 41, parafusos com cabeça sextavada, porcas em aco carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixacao. Para coberturas com vao maximo de 16m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem.(desonerado)	m2	297,51	403,79	120.131,56	16,6069
23	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	8,90	754,29	6.713,18	0,9280
Total da Categoria						147.384,99	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
24	RV14250200(B)	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	15,90	92,89	1.476,95	0,2042



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.M PEDRO ERNESTO

Total da Categoria					1.476,95		
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
25	IT14600500(/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.(desonerado)	un	1,00	1.472,35	1.472,35	0,2035
Total da Categoria					1.472,35		
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
26	CI04350050(A)	Cobertura com chapa de aco galvanizado, pintada com tinta a po a base de poliester nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou ceramica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura util de 970mm, inclusive todos os acessorios para fixacao em estrutura metalica (calco, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	297,51	128,28	38.164,58	5,2758
Total da Categoria					38.164,58		
PT - PINTURAS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
27	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	20,09	30,11	604,90	0,0836
28	PT04400100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	200,64	23,82	4.779,24	0,6607
29	PT04400106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	1.041,28	26,21	27.291,94	3,7728



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.M PEDRO ERNESTO**

Total da Categoria					32.676,08
--------------------	--	--	--	--	------------------

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	EQ04050415(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4,00	221,55	886,20	0,1225
31	EQ04050418(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	2,00	116,81	233,62	0,0323
Total da Categoria					1.119,82		

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
32	IP59200500(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.(desonerado)	un	1,00	118,82	118,82	0,0164
Total da Categoria					118,82		

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	80,00	135,81	10.864,80	1,5019
Total da Categoria					10.864,80		

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

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 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.M PEDRO ERNESTO

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
34	AD19050350(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilizacao 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	66,00	50,11	3.307,26	0,4572
35	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	3,00	886,50	2.659,50	0,3676
36	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	2,80	507,98	1.422,34	0,1966
37	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	8,90	36,30	323,07	0,0447
Total da Categoria						7.712,17	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	IE00042289	Cumeeira em chapa de aço galvanizado, com espessura de 0,5mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas m trapezoidais. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.(desonerado)		21,10	82,83	1.747,71	0,2416
39	IE00042288	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	3,68	15,78	58,07	0,0080



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.M PEDRO ERNESTO

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
40	IE00042291	Pintura interna ou externa sobre concreto apicoado, com tinta aquosa a base de epóxi incolor ou em cores, inclusive limpeza, e duas demãos de acabamento. (desonerado)	m2	242,00	183,47	44.399,74	6,1378
Total da Categoria						46.205,52	
Total da Planilha						320.919,49	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.E.M FRANCISCO DE CASTRO

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	29,10	33,02	960,88	0,1328
2	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	20,28	34,67	703,10	0,0972
3	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	207,30	12,96	2.686,60	0,3714
Total da Categoria						4.350,58	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
4	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	354,49	4,46	1.581,02	0,2186



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.E.M FRANCISCO DE CASTRO

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
5	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	40,00	77,20	3.088,00	0,4269
Total da Categoria						4.669,02	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
6	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	76,98	16,51	1.270,93	0,1757
7	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	5,00	322,49	1.612,45	0,2229
8	SC04051300(/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	180,92	22,45	4.061,65	0,5615
9	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	185,00	22,84	4.225,40	0,5841
10	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	16,51	9.163,05	1,2667
Total da Categoria						20.333,48	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	DR54050101(/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	22,76	317,15	7.218,33	0,9979



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.E.M FRANCISCO DE CASTRO**

Total da Categoria						7.218,33
BP - PAVIMENTACAO						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
12	BP09100050(B)	Pavimento rígido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolítica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nível, colocação de lona plástica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposição, para execução de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	180,92	194,16	35.127,42 4,8560
Total da Categoria						35.127,42
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
13	PJ14100900(I)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistência a tração de 500Kgf. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	197,90	34,44	6.815,67 0,9422
14	PJ14150099(I)	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 diâmetro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	m2	76,98	366,35	28.201,62 3,8986
15	PJ24150053(B)	Baliza de futebol de salão em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede un de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)		2,00	1.814,55	3.629,10 0,5017
16	PJ24150150(A)	Estrutura para basquete, metálica, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e par redes. Fornecimento e colocação, exclusive furação do piso.(desonerado)		1,00	3.224,41	3.224,41 0,4457
17	PJ24150200(I)	Rede de nylon para futebol de salão. Fornecimento.(desonerado)	par	1,00	144,07	144,07 0,0199



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.E.M FRANCISCO DE CASTRO**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
18	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	1,00	1.454,76	1.454,76	0,2011
19	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	531,90	531,90	0,0735
Total da Categoria						44.001,53	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
20	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	0,36	460,63	165,82	0,0229
21	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, 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, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme 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	0,68	2.526,54	1.725,12	0,2385
22	ET09050100(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	20,00	8,57	171,40	0,0237
23	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	123,00	7,50	922,50	0,1275
24	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	20,00	4,72	94,40	0,0130



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.E.M FRANCISCO DE CASTRO

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
25	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	123,00	4,13	507,99	0,0702
26	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	15,84	93,14	1.475,33	0,2039
27	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	14,10	113,22	1.596,40	0,2207
28	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	29,94	47,24	1.414,36	0,1955
29	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	5,19	754,29	3.914,76	0,5412
Total da Categoria						11.988,08	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	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	9,20	899,02	8.270,98	1,1434
Total da Categoria						8.270,98	



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.E.M FRANCISCO DE CASTRO**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
31	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	40,00	32,50	1.300,00	0,1797
32	IT14300103(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 3 un 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	7,00	548,04	3.836,28	0,5303
33	IT14600500(/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.(desonerado)	un	1,00	1.472,35	1.472,35	0,2035
Total da Categoria						6.608,63	

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
34	CI04350050(A)	Cobertura com chapa de aco galvanizado, pintada com tinta a po a base de poliester nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou ceramica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura util de 970mm, inclusive todos os acessorios para fixacao em estrutura metalica (calco, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	159,84	128,28	20.504,27	2,8345
35	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	9,60	44,72	429,31	0,0593
Total da Categoria						20.933,58	

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
36	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	4,37	51,00	222,76	0,0308



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **E.E.M FRANCISCO DE CASTRO**

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
37	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	14,10	2,54	35,81	0,0050
38	PT04400106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	521,03	26,21	13.656,19	1,8878
Total da Categoria						13.914,76	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
39	EQ04050415(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4,00	221,55	886,20	0,1225
40	EQ04050418(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	2,00	116,81	233,62	0,0323
Total da Categoria						1.119,82	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
41	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	80,00	135,81	10.864,80	1,5019
Total da Categoria						10.864,80	



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.E.M FRANCISCO DE CASTRO

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
42	AD19050350(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilizacao 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	44,00	50,11	2.204,84	0,3048
43	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	3,00	886,50	2.659,50	0,3676
44	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	2,80	507,98	1.422,34	0,1966
45	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	5,19	36,30	188,44	0,0260
Total da Categoria						6.475,12	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
46	IE00042289	Cumeeira em chapa de aço galvanizado, com espessura de 0,5mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas m trapezoidais. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.(desonerado)		12,00	82,83	993,96	0,1374
47	IE00042288	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	70,90	15,78	1.118,77	0,1547



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: E.E.M FRANCISCO DE CASTRO

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
48	IE00042290	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças, tirantes, kg etc, sobre apoios do mesmo material (inclusive estes), para vãos até 25,00m, considerando as perdas e uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. FORNECIMENTO e MONTAGEM. (desonerado)		1.205,00	20,77	25.027,85	3,4598
49	IE00042291	Pintura interna ou externa sobre concreto apicoado, com tinta aquosa a base de epóxi incolor ou em cores, inclusive limpeza, e duas demãos de acabamento. (desonerado)	m2	199,01	183,47	36.512,73	5,0475
Total da Categoria						63.653,31	
Total da Planilha						259.529,44	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: ADMINISTRAÇÃO

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	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	3,00	5.430,18	16.290,54	2,2520
2	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	31,55	35.020,50	4,8412
3	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	105,85	58.746,75	8,1211
4	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.110,00	29,62	32.878,20	4,5450
Total da Categoria						142.935,99	
Total da Planilha						142.935,99	



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

				Total do Subsistema	723.384,92
				Total do Sistema	723.384,92
TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 723.384,92	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 159.144,68	VALOR TOTAL:	R\$ 882.529,60

EIGHT HUNDRED EIGHTY-TWO THOUSAND FIVE HUNDRED TWENTY-NINE AND 60 / 100

Orçamentista: / - Rubrica

Matricula



Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
MT - MOVIMENTO DE TERRA	5.388,26	0,7448
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	5.137,21	0,7101
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	29.878,13	4,1303
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	14.148,05	1,9558
BP - PAVIMENTACAO	35.127,42	4,8559
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	59.744,70	8,2590
ET - ESTRUTURAS	159.373,07	22,0315
RV - REVESTIMENTOS	1.476,95	0,2041
ES - ESQUADRIAS	8.270,98	1,1433
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	8.080,98	1,1171
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	59.098,16	8,1696
PT - PINTURAS	46.590,84	6,4406
EQ - EQUIPAMENTOS	2.239,64	0,3096
IP - ILUMINACAO PUBLICA	118,82	0,0164
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	21.729,60	3,0038



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

EMITIDO EM 20/12/2024 09:32:19

Código: 8.824 Processo: SME-PRO-2024/74933 Ano/ Mes de referencia: 2024/11 B.D.I.(%): 22
Obra / Serviço: Obras para Construção de Cobertura de Quadra na Escola Municipal Pedro Ernesto e Escola Especial Municipal Francisco de Castro

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	157.123,28	21,7205
IE - ITEM ESPECIAL	109.858,83	15,1867
VALOR ORÇADO :	R\$723.384,92	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 159.144,68	
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R\$ 882.529,60	100,00